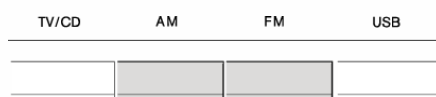
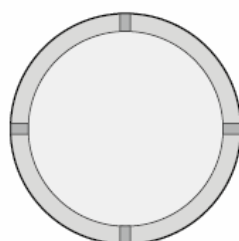
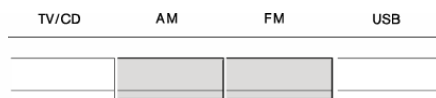
Scelta della stazione radio

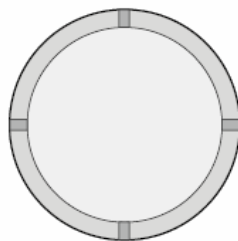
Sintonizzazione automatica delle stazioni

1. Premere AM o FM sull’unità per selezionare “AM” o “FM”.

2. Premere TUNING MODE in modo che l’indicatore “AUTO” sul display lampeggi.

3. Premere ▼TUNING▲. Inizia la ricerca automatica di una stazione radio. La ricerca si arresta quando ne viene trovata una. Quando viene sintonizzata una stazione radio, la spia “►TUNED◄“ si illumina sul display. Quando viene sintonizzata una stazione radio FM, l’indicatore “FM STEREO” si accende.
   - Nessun suono viene emesso mentre l’indicatore “►TUNED◄” è spento.

Quando il segnale di una stazione radio FM è debole: A seconda della struttura del palazzo e dell’ambiente circostante, cambia la condizione delle onde radio e può essere impossibile ottenere una buona ricezione. In tal caso, sintonizzarsi manualmente sulla stazione radio che si è scelta, facendo riferimento alla sezione successiva.

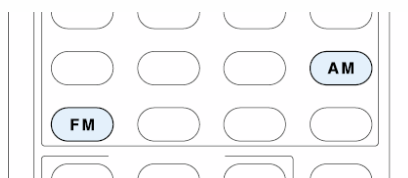
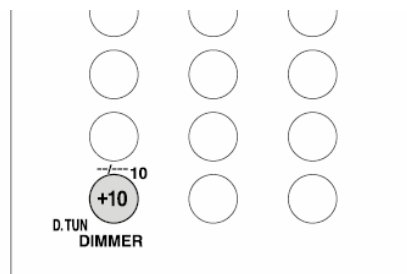
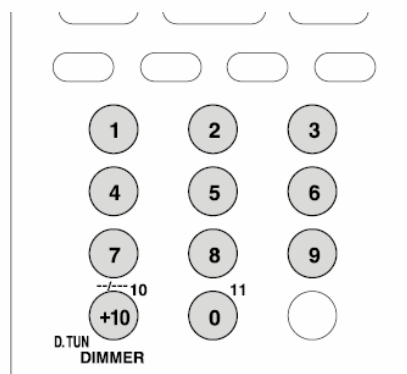
Sintonizzazione manuale delle stazioni

1. Premere AM o FM sull’unità per selezionare “AM” o “FM”.

2. Premere TUNING MODE in modo che l’indicatore “AUTO” sul display si spenga.

3. Premi e tieni premuto ▼TUNING▲ per selezionare la stazione radio desiderata.
   - La frequenza cambia di 1 incremento ogni volta che si preme il pulsante. La frequenza cambia continuamente se il pulsante viene tenuto premuto e si arresta quando viene rilasciato. Sintonizzare osservando il display.

Per tornare al metodo di sintonizzazione automatica delle stazioni: Premere nuovamente TUNING MODE sull’unità principale. L’unità si sintonizza automaticamente su una stazione FM. Di norma, lasciare l’indicatore su “AUTO”.

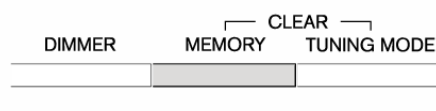
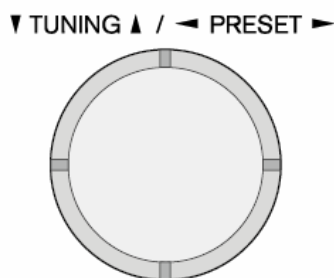
Sintonizzazione delle stazioni tramite frequenza

Consente di inserire direttamente la frequenza della stazione radio che si desidera ascoltare.

1. Premere AM o FM sul telecomando per selezionare “AM” o “FM”.

2. Premere D.TUN.

3. Utilizzando i tasti numerici, inserire la frequenza della stazione radio entro 8 secondi.
   - Per esempio, per sintonizzarti sugli 87.5 (FM), premi 8, 7, 5 o 8, 7, 5, 0.

Registrazione delle stazioni radio

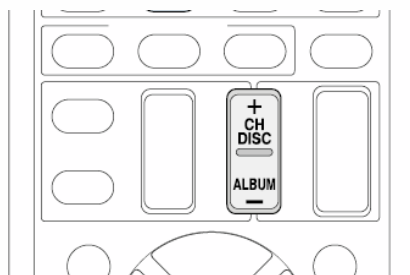
Consente di registrare fino a 40 delle vostre stazioni radio AM/FM preferite. La registrazione di stazioni radio in anticipo consente di sintonizzarsi direttamente a tali stazioni.

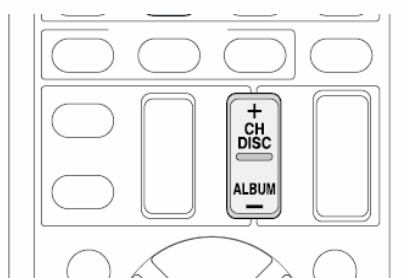
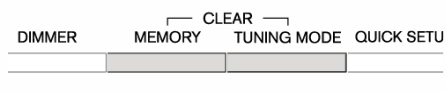
Registrazione

1. Sintonizzarsi sulla stazione radio AM/FM che si desidera registrare.
2. Premere MEMORY sull'unità in modo che il numero preimpostato lampeggi sul display.

3. Premere ripetutamente ◄PRESET► per selezionare un numero compreso tra 1 e 40 mentre il numero preimpostato lampeggia (circa 8 secondi).

4. Premere nuovamente MEMORY per registrare.
   - Il numero preimpostato smette di lampeggiare.
   - Ripetere questa procedura per tutte le vostre stazioni radio AM/FM preferite.

Selezione di una stazione radio preimpostata

1. Premere CH +/- sul telecomando per selezionare un numero preimpostato.
   - È inoltre possibile selezionare premendo ◄PRESET► sull'unità. È possibile selezionare anche immettendo direttamente il numero preimpostato usando i tasti numerici del

telecomando.

Eliminazione di una stazione radio preimpostata

1. Premere CH +/- sul telecomando per selezionare un numero preimpostato da cancellare.

2. Tenendo premuto MEMORY, premere TUNING MODE sull'unità per eliminare il numero preimpostato.
   - Il numero sul display si spegne.

Uso dell’RDS

RDS sta per Radio Data System (sistema di dati radio) ed è un metodo di trasmissione dei dati tramite segnali radio FM.

- RDS funziona solamente nelle zone in cui sono disponibili le trasmissioni RDS.
- In alcuni casi, le informazioni di testo visualizzate sul display non sono identiche al contenuto trasmesso dalla stazione RDS. Inoltre, potrebbero essere visualizzati dei caratteri anomali quando l’unità riceve caratteri non supportati. Tuttavia, questo non è un malfunzionamento.
- Se il segnale di una stazione RDS è debole, i dati potrebbero essere visualizzati in modo discontinuo o non visualizzati affatto.

PS (Program Service): La sintonizzazione su una stazione radio che trasmette informazioni Program Service consente di visualizzare il nome della stazione radio. Premendo DISPLAY viene visualizzata la frequenza per 3 secondi.

RT (Radio Text): La sintonizzazione su una stazione radio che trasmette informazioni Radio Text consente di visualizzare il testo sul display dell’unità.

PTY (Program Type): Consente di ricercare le stazioni RDS per tipo di programma.

TP (Traffic Program): Consente di cercare le stazioni radio che trasmettono informazioni sul traffico.

Visualizzazione di Radio Text (RT)

1. Premere una volta RT/PTY/TP sull’unità.
   - RT (Radio Text) viene visualizzato scorrendo lungo il display dell’unità. “No Text Data” viene visualizzato quando la stazione radio non sta trasmettendo informazioni di testo.

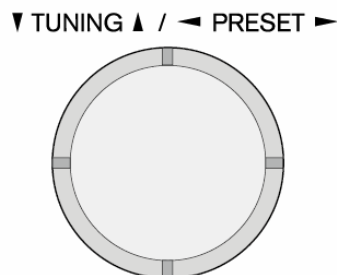
GAME RT/PTY/TP MEMORY

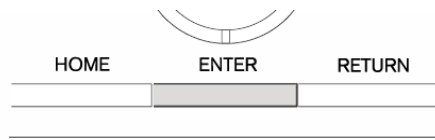
Ricerca per tipo (PTY)

1. Premere due volte RT/PTY/TP sull’unità.

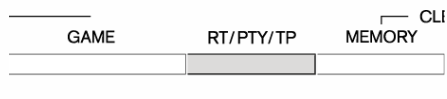
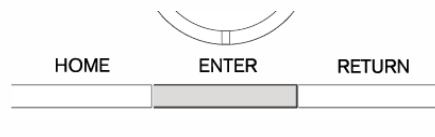
- Il tipo di programma corrente compare sul display.

GAME RT/PTY/TP MEMORY

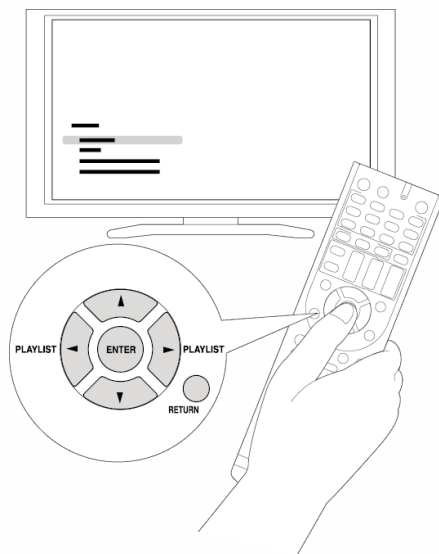
2. Premere ◄PRESET► per selezionare il tipo di programma da cercare.

- I seguenti tipi di stazione RDS vengono visualizzati:
  None
  News (Notiziari)
  Affairs (Attualità)
  Info (Informazioni)
  Sport
  Educate (Educazione)
  Drama
  Culture
  Science (Scienze e tecnologia)
  Varied
  Pop M (Musica pop)
  Rock M (Musica rock)
  Easy M (Musica leggera)
  Light M (Classici Leggeri)
  Classics (Classica)
  Other M (Altra musica)
  Weather
  Finance
  Children (Programmi per bambini)
  Social (Affari sociali)
  Religion
  Phone In
  Travel
  Leisure
  Jazz (Musica jazz)
  Country (Musica country)
  Nation M (Musica nazionale)
  Oldies (Vecchi successi)
  Folk M (Musica folk)
  Document (Documentari)

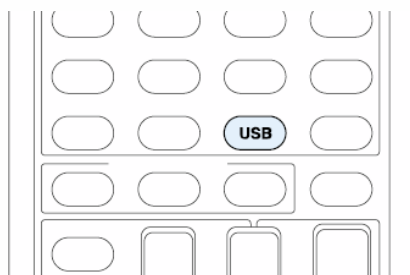
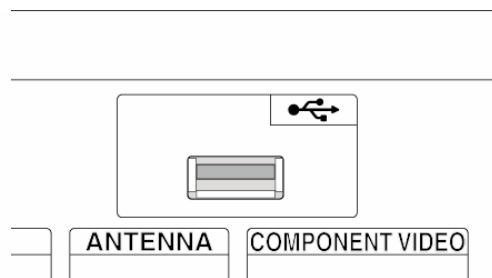
3. Premi ENTER per cercare il tipo selezionato di stazioni radio.

4. Quando viene trovata la stazione radio desiderata, il nome della stazione lampeggia sul display. Quindi, premere nuovamente ENTER.
   - Viene visualizzato “Not Found” se non viene trovata alcuna radio.

Ascolto di informazioni sul traffico (TP)

1. Premere tre volte RT/PTY/TP sull’unità.
   - Vengono visualizzate le informazioni sul traffico “[TP]” trasmesse dalla stazione radio su cui si è sintonizzati. “TP” viene visualizzato senza parentesi quadre quando la stazione radio non sta trasmettendo informazioni sul traffico.

2. Premere ENTER per avviare la ricerca di una stazione radio che trasmette informazioni sul traffico.

3. Quando viene trovata una stazione radio, la ricerca si ferma e giocando le informazioni sul traffico.
   - Viene visualizzato “Not Found” se non viene trovata alcuna radio.

Riproduzione di contenuti da un dispositivo USB

● **Funzionamento**: È possibile impostare osservando la guida visualizzata sullo schermo del televisore. Per visualizzare la guida, è necessario effettuare una connessione HDMI tra l'unità e la TV. Selezionare la voce con i pulsanti cursore del telecomando e premere ENTER per confermare la selezione. Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN.

Riproduzione

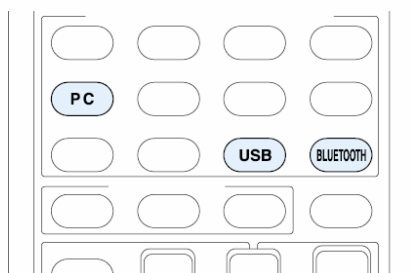
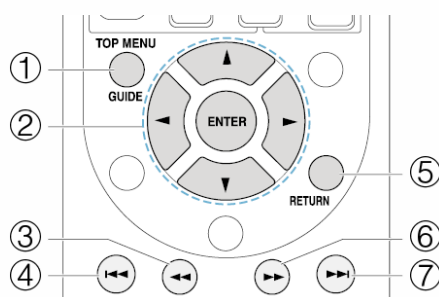
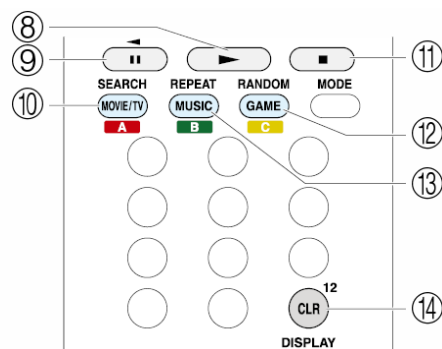
1. Premere USB sul telecomando per selezionare "USB".

2. Collegare il dispositivo di archiviazione USB contenente i file musicali nella porta USB dell'unità in modo che la spia "USB" sul display si accenda.
   - Se l'indicatore "USB" lampeggia, assicurarsi che il dispositivo di archiviazione USB sia collegato correttamente.
   - Non scollegare il dispositivo di archiviazione USB mentre "Connecting..." viene visualizzato sul display. Questo può causare la perdita di dati o un malfunzionamento.

3. Premi ENTER.
   - Viene visualizzato l'elenco delle cartelle e dei file musicali presenti sul dispositivo di archiviazione USB. Per aprire una cartella, usa il cursore per selezionarla, e poi premi ENTER.
4. Selezionare la cartella e i file da riprodurre utilizzando i pulsanti cursore, quindi premere ENTER o ► per avviare la riproduzione.

Riepilogo del funzionamento del telecomando

Il telecomando di questa unità consente di azionare e/o la riprodurre i file musicali memorizzati su dispositivi di archiviazione USB, nonchè su dispositivi abilitati Bluetooth.

- I pulsanti disponibili variano in base al dispositivo.
- Alcuni pulsanti non possono essere utilizzati con dispositivi abilitati Bluetooth. Inoltre, i dispositivi abilitati Bluetooth devono supportare il profilo AVRCP. Alcuni dispositivi potrebbero non essere azionati, anche se supportano il profilo AVRCP.

Funzioni dei tasti del telecomando

1. Premere qualsiasi pulsante di INPUT SELECTOR (PC, USB o BLUETOOTH) in base alla sorgente di ingresso.

2. Azionare il telecomando facendo riferimento al nome e alla funzione di ciascun pulsante.

① **TOP MENU**: Questo pulsante visualizza il menu principale per ciascun supporto.
② **▲/▼, ENTER**: Questi pulsanti consentono di navigare tra gli elementi e attivare la voce selezionata.
◄/►: Questi pulsanti consentono di scorrere tra le pagine.
③ ◄◄: Questo pulsante riavvolge velocemente il brano attuale. Questo pulsante non è funzionante a partire da 10 secondi dal termine della riproduzione.
④ ⏮: Questo pulsante riproduce il brano attuale dall’inizio. Premendo questo pulsante due volte si riproduce il brano precedente.
⑤ **RETURN**: Questo pulsante consente di tornare alla schermata precedente.
⑥ ►►: Questo pulsante manda avanti velocemente il brano attuale. Questo pulsante non è funzionante a partire da 10 secondi dal termine della riproduzione.
⑦ ⏭: Questo pulsante riproduce il brano successivo.

⑧ ►: Questo pulsante avvia la riproduzione.
⑨ ❚❚: Questo pulsante mette in pausa la riproduzione.
⑩ **SEARCH**: Questo pulsante consente di passare tra la schermata di riproduzione e la schermata elenco durante la riproduzione.
⑪ ■: Questo pulsante arresta la riproduzione.
⑫ **RANDOM**: Questo pulsante avvia la riproduzione casuale.
⑬ **REPEAT**: Questo pulsante ripete il brano (o i brani). Premendo questo pulsante si passa ripetutamente tra le modalità di ripetizione.
⑭ **DISPLAY**: Questo pulsante cambia le informazioni sul brano visualizzate durante la riproduzione. Premendo questo pulsante quando è visualizzato la schermata elenco si passa alla schermata di riproduzione.

- Dispositivi abilitati Bluetooth: I pulsanti utilizzabili sono ►, ◄◄, ◄◄, ❚❚, ►►, ►►❚ e ■.

Icone visualizzate durante la riproduzione

Le icone vengono visualizzate sul display durante la riproduzione di file musicali. Il significato di ciascuna icona è il seguente:

: Cartella

: Brano

: Riproduzione

: Pausa

: Avanzamento veloce

: Indietro veloce

: Artista

: Album

: Ripetizione di un brano

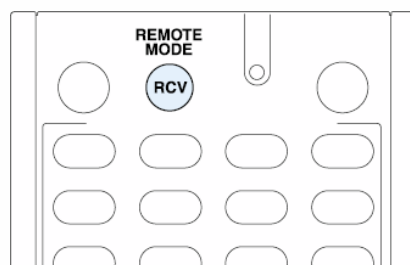
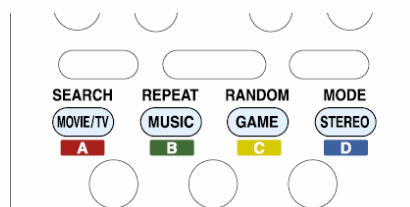
: Ripetizione all’interno di una cartella

: Ripetizione

: Riproduzione casuale

Selezione della modalità di ascolto

Le modalità di ascolto consentono di selezionare il migliore effetto sonoro per la sorgente di ingresso.

1. Premere RCV sul telecomando.
   - Premere sempre RCV per primo per portare il telecomando in modalità RECEIVER (la modalità per azionare questa unità), poichè la sua modalità può essere modificata per azionare altri componenti.

2. Selezionare la modalità di ascolto desiderata.
   - La modalità di ascolto cambia ogni volta che si preme uno dei seguenti pulsanti sul telecomando. Impostare la propria modalità di ascolto ascoltando il suono effettivo.

MOVIE/TV:

È possibile selezionare una modalità di ascolto adatta per film e programmi TV.

- Modalità di ascolto selezionabili:
  All Ch Stereo
  Direct
  Dolby D
  Dolby D+
  Dolby TrueHD
  DSD
  DTS
  DTS 96/24

DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
Full Mono
Mono
Multichannel
Neo:6 Cinema
PLII Movie
T-D
TV Logic

MUSIC

È possibile selezionare una modalità di ascolto adatta alla musica.

- Modalità di ascolto selezionabili:
  All Ch Stereo
  Direct
  Dolby D
  Dolby D+
  Dolby TrueHD
  DSD
  DTS
  DTS 96/24
  DTS Express
  DTS-HD HR
  DTS-HD MSTR
  Full Mono
  Multichannel
  Neo:6 Music
  Orchestra
  PLII Music
  Stereo
  Studio-Mix
  Unplugged

GAME

È possibile selezionare una modalità di ascolto adatta ad un video game.

- Modalità di ascolto selezionabili:
  All Ch Stereo
  Direct
  Dolby D
  Dolby D+
  Dolby TrueHD
  DSD
  DTS

DTS 96/24
DTS Express
DTS-HD HR
DTS-HD MSTR
Full Mono
Game-Action
Game-Rock
Game-RPG
Game-Sports
Multichannel
PLII Game
T-D

STEREO

Consente di selezionare una modalità di ascolto per lo stereo e tutte le sorgenti stereo dei canali.

- Modalità di ascolto selezionabili:
  All Ch Stereo
  Stereo

Caratteristiche delle modalità di ascolto

Le modalità di ascolto che si possono selezionare differiscono a seconda del numero di canali sorgente di ingresso e dell'effettiva configurrazione degli altoparlanti. Le modalità di ascolto disponibili quando vengono collegati gli auricolari sono: Mono, Direct, e Stereo.

Elenchi in ordine alfabetico (A-Z)

All Ch Stereo

Ideale per la musica di sottofondo, questa modalità riempie l'intera area di ascolto con un suono stereo dai diffusori anteriori, surround e surround posteriori.

- Sorgente d'ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch

Direct

In questa modalità, l'audio dalla sorgente di ingresso viene messo in uscita così come è. Ad esempio, se una sorgente a 2 canali da un CD musicale è in ingresso, l'uscita sarà stereo, oppure se il segnale in ingresso è Dolby Digital, il campo sonoro sarà controllato in base al numero di canali attuale.

- Sorgente d'ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 2.1 ch, 3.1 ch, 5.1 ch

Dolby D (Dolby Digital)

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti Dolby Digital. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.

- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

Dolby D + (Dolby Digital Plus)

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti Dolby Digital Plus. L'audio

proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.

- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.
- Quando si riproducono dischi Blu-ray su 5.1, il Dolby Digital viene applicato automaticamente.

Dolby Pro Logic II

Questa modalità espande qualunque sorgente a 2 canali del 5.1 multichannel surround riprodotta. Offre un'esperienza sonora surround molto naturale e senza interruzioni, mantenendo il suono limpido. Musica, filmati e videogiochi possono trarre vantaggio dagli effetti spaziali accentuati e dalle immagini vivaci.

PLII Movie: Usare questa modalità con qualsiasi video a 2 canali.
PLII Music: Usare questa modalità con qualsiasi sorgente musicale a 2 canali.
PLII Game: Usare questa modalità con qualsiasi sorgente di gioco a 2 canali.

- Sorgente d'ingresso: Stereo
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch

Dolby TrueHD

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti Dolby TrueHD. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.

- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

DSD

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti DSD. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.

- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa unità supporta segnali DSD in ingresso tramite HDMI IN. Tuttavia, a seconda del lettore collegato, è possibile ottenere un audio migliore quando viene emessa dall'uscita PCM del lettore. In questo caso,

configurare il lettore per l'uscita PCM.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se l'impostazione dell'uscita del lettore Blu-ray Disc/DVD è DSD.

DTS

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti DTS. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.
- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

DTS 96/24

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti DTS 96/24. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround. Con frequenza di campionamento di 96 kHz e una risoluzione a 24 bit, viene assicurata una maggiore fedeltà.
- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- In base alle impostazioni, la modalità di ascolto diventa DTS.
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

DTS Express

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti DTS Express. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.
- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

DTS-HD HR (DTS-HD High Resolution Audio)

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti DTS-HD High Resolution Audio. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.
- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch

- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

DTS-HD MSTR (DTS-HD Master Audio)

Questa modalità è adatta all'uso con sorgenti DTS-HD Master Audio. L'audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell'audio surround.

- Sorgente d'ingresso: 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch
- Questa modalità di ascolto può essere selezionata solo se il lettore Blu-ray Disc/DVD è collegato in digitale all'unità o l'impostazione dell'uscita del lettore è bitstream.

DTS Neo:6

Questa modalità espande qualunque sorgente a 2 canali del 5.1 multichannel surround riprodotta. Offre ampiezza di banda completa su tutti i canali, con grande indipendenza tra i canali. Ci sono due varianti per questa modalità: una ideale per i film e l'altra ideale per la musica.

Neo:6 Cinema: Usare questa modalità con qualsiasi video a 2 canali.
Neo:6 Music: Usare questa modalità con qualsiasi sorgente musicale a 2 canali.

- Sorgente d'ingresso: Stereo
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch

Full Mono

In questa modalità, tutti i diffusori emettono lo stesso suono in mono, per cui il suono udibile è lo stesso, indipendentemente da dove ci si trova all'interno della stanza di ascolto.

- Sorgente d'ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch

Game-Action

In questa modalità, la localizzazione del suono è distinta con enfasi sui bassi.

- Sorgente d'ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

Game-Rock

In questa modalità, la pressione del suono viene enfatizzata per aumentare la sensazione dal vivo.

- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

■ Game-RPG

In questa modalità, il suono è dotato di una atmosfera drammatica simile alla modalità Orchestra.
- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

■ Game-Sports

Adatto per sorgenti audio con molto riverbero.
- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

■ Mono

Usare questa modalità quando si guarda un vecchio film con una traccia audio mono, oppure utilizzarla per riprodurre separatamente tracce audio in due lingue diverse registrate nei canali sinistro e destro di alcuni film. Inoltre è adatta per i DVD o altre sorgenti che contengono audio multiplo.
- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 2.1 ch, 3.1 ch, 5.1 ch

■ Multichannel

Questa modalità è adatta all’uso con sorgenti multicanale PCM. L’audio proveniente dalla sorgente di ingresso viene emesso in uscita così come è, senza elaborazione dell’audio surround.
- Sorgente d’ingresso: 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 3.1 ch, 5.1 ch

■ Orchestra

Adatta per la musica classica o lirica, questa modalità enfatizza i canali surround in modo da aumentare la larghezza dell’immagine stereo, e consente di simulare il riverbero naturale di una grande stanza.
- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

■ Stereo

In questa modalità, il suono viene emesso dai diffusori anteriori sinistro e destro e dal subwoofer.

- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 2.1 ch, 3.1 ch, 5.1 ch

Studio-Mix

Adatta per la musica rock o pop, questa modalità di ascolto musicale crea un campo sonoro con una potente immagine acustica, come se ci si trovasse in un club o ad un concerto rock.

- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

T-D (Theater-Dimensional)

T-D (Theater-Dimensional): In questa modalità, è possibile ottenere una riproduzione virtuale del suono surround multicanale, anche con solo due o tre diffusori. Funziona controllando come il suono raggiunge le orecchie sinistra e destra dell’ascoltatore.

- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 2.1 ch, 3.1 ch, 5.1 ch
- Potrebbe non essere possibile ottenere buoni risultati se c’è troppo riverbero, pertanto si consiglia di utilizzare questa modalità in un ambiente con poco o nessun riverbero naturale.

TV Logic

Adatta per i programmi televisivi realizzati in uno studio TV, questa modalità aumenta l’effetto surround di tutto il suono per dare maggior chiarezza alle voci e creare un’immagine acustica realistica.

- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

Unplugged

Adatta per strumenti acustici, vocali e jazz. Questa modalità enfatizza l’immagine stereo anteriore, dando l’impressione di essere esattamente di fronte al palco.

- Sorgente d’ingresso: Monoaurale, Stereo, 5.1 ch, 7.1 ch
- Configurazione degli altoparlanti: 5.1 ch

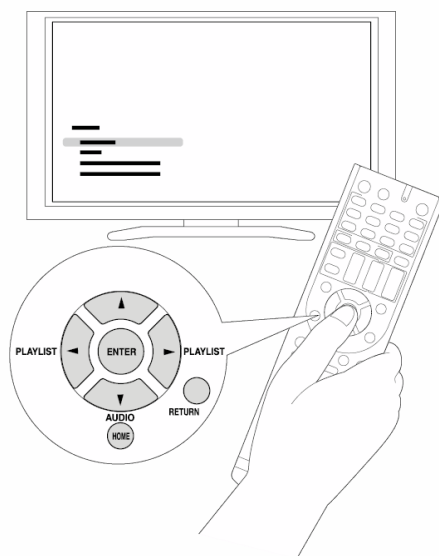
Controllo della sorgente di ingresso

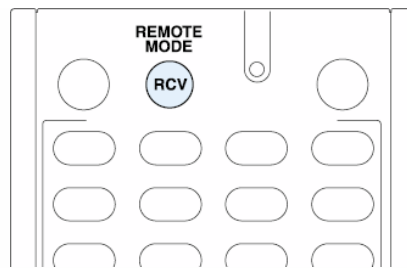
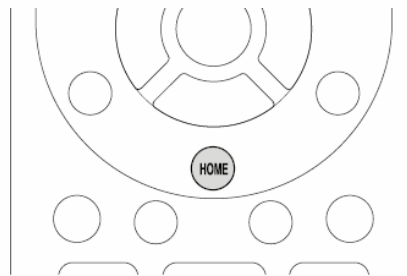
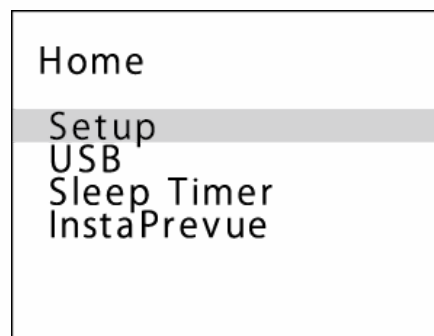
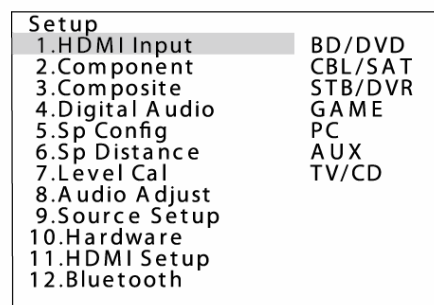
Puoi controllare il formato audio dei segnali di ingresso. Mentre viene immesso l’audio dal lettore, premi DISPLAY più volte sul telecomando per cambiare le informazioni visualizzate sull’unità principale del display. Se "Dolby D 5.1" viene visualizzato nel formato Segnale, il segnale Dolby Digital 5.1 ch viene immesso.

Dolby D 5.1

Procedura di impostazione

Questa unità consente di configurare le impostazioni avanzate, come riassegnare gli spinotti di ingresso e il selettore di ingresso, oppure configurare varie impostazioni dei diffusori.
Per configurare le impostazioni avanzate, selezionare "Setup" nel menu principale.

● **Funzionamento**: È possibile impostare osservando la guida visualizzata sullo schermo del televisore. Per visualizzare la guida, è necessario effettuare una connessione HDMI tra l'unità e la TV. Selezionare la voce con i pulsanti cursore del telecomando e premere ENTER per confermare la selezione. Per tornare alla schermata precedente, premere RETURN. Per tornare alla schermata principale, premere HOME.

Funzionamento

1. Premere RCV sul telecomando.
   - Premere sempre RCV per primo per portare il telecomando in modalità RECEIVER (la modalità per azionare questa unità), poichè la sua modalità può essere modificata per azionare altri componenti.

2. Premere HOME. Il menu Home viene visualizzato sullo schermo del televisore.

3. Selezionare “Setup” con i pulsanti cursore ▲/▼ e premere ENTER.

4. Selezionare il menu di destinazione con i pulsanti cursore ▲/▼, quindi premere ENTER.

5. Premere ▲/▼/◄/► per selezionare la voce desiderata per configurare le impostazioni.
   - Quando “ENTER” viene visualizzato sulla voce di impostazione, premere ENTER.

Per salvare le modifiche e terminare l'impostazione: Premere HOME per uscire.

1. HDMI Input (Ingresso HDMI)

È possibile cambiare l’assegnazione dei pulsanti del selettore di ingresso e dei jack HDMI IN.

BD/DVD

Valore predefinito: HDMI 1

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante BD/DVD. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

CBL/SAT

Valore predefinito: HDMI 2

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante CBL/SAT. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

STB/DVR

Valore predefinito: HDMI 3

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante STB/DVR. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

GAME

Valore predefinito: HDMI 4

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante GAME. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore

ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

PC

Valore predefinito: HDMI 5

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante PC. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

AUX

Valore predefinito: -----

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante AUX. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

TV/CD

Valore predefinito: -----

Da “HDMI 1” a “HDMI 6”: Il jack HDMI IN desiderato può essere assegnato al pulsante TV/CD. Se non assegni un jack, seleziona “-----”. Per selezionare un jack HDMI IN già assegnato ad un altro selettore ingresso, cambia prima la sua impostazione in “-----”.

2. Component (Ingresso video composito)

Il pulsante GAME viene assegnato al jack COMPONENT VIDEO IN come impostazione predefinita di fabbrica. Questa assegnazione può essere cambiata se necessario. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

BD/DVD

Valore predefinito: -----

"COMPONENT": Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante BD/DVD.

CBL/SAT

Valore predefinito: -----

"COMPONENT": Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante CBL/SAT.

STB/DVR

Valore predefinito: -----

"COMPONENT": Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante STB/DVR.

GAME

Valore predefinito: COMPONENT

"COMPONENT": Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante GAME.

PC

Valore predefinito: -----

“COMPONENT”: Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante PC.

AUX

Valore predefinito: -----

“COMPONENT”: Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante AUX.

TV/CD

Valore predefinito: -----

“COMPONENT”: Il jack COMPONENT VIDEO IN viene assegnato al pulsante TV/CD.

3. Composite (Ingresso video composito)

È possibile cambiare l'assegnazione dei pulsanti del selettore di ingresso e dei jack COMPOSITE VIDEO IN V1 a 3.

BD/DVD

Valore predefinito: -----

Da "VIDEO 1" a "VIDEO 3": Il jack COMPOSITE VIDEO IN desiderato può essere assegnato al pulsante BD/DVD. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

CBL/SAT

Valore predefinito: VIDEO 1

Da "VIDEO 1" a "VIDEO 3": Il jack COMPOSITE VIDEO IN desiderato può essere assegnato al pulsante CBL/SAT. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

STB/DVR

Valore predefinito: VIDEO 2

Da "VIDEO 1" a "VIDEO 3": Il jack COMPOSITE VIDEO IN desiderato può essere assegnato al pulsante STB/DVR. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

GAME

Valore predefinito: VIDEO 3

Da "VIDEO 1" a "VIDEO 3": Il jack COMPOSITE VIDEO IN desiderato può essere assegnato al pulsante GAME. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

PC

Valore predefinito: -----

Da “VIDEO 1” a “VIDEO 3”: Il jack COMPOSITE VIDEO IN desiderato può essere assegnato al pulsante PC. Se non assegni un jack, seleziona “-----”.

AUX

Valore predefinito: FRONT

Non è possibile modificare questa impostazione.

TV/CD

Valore predefinito: -----

Da “VIDEO 1” a “VIDEO 3”: Il jack COMPOSITE VIDEO IN desiderato può essere assegnato al pulsante TV/CD. Se non assegni un jack, seleziona “-----”.

4. Digital Audio (Ingresso audio digitale)

È possibile cambiare l'assegnazione dei pulsanti del selettore di ingresso e dei jack DIGITAL IN COAXIAL 1 su 2/OPTICAL.

BD/DVD

Valore predefinito: COAXIAL 1

"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante BD/DVD. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

CBL/SAT

Valore predefinito: COAXIAL 2

"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante CBL/SAT. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

STB/DVR

Valore predefinito: -----

"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante STB/DVR. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

GAME

Valore predefinito: -----

"COAXIAL 1", "COAXIAL 2", "OPTICAL": Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante GAME. Se non assegni un jack, seleziona "-----".

PC

Valore predefinito: -----

“COAXIAL 1”, “COAXIAL 2”, “OPTICAL”: Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante PC. Se non assegni un jack, seleziona “-----”.

AUX

Valore predefinito: -----

“COAXIAL 1”, “COAXIAL 2”, “OPTICAL”: Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante AUX. Se non assegni un jack, seleziona “-----”.

TV/CD

Valore predefinito: OPTICAL

“COAXIAL 1”, “COAXIAL 2”, “OPTICAL”: Il jack DIGITAL IN desiderato può essere assegnato al pulsante TV/CD. Se non assegni un jack, seleziona “-----”.

- Le frequenze di campionamento supportate per i segnali PCM (stereo e mono) da un ingresso digitale (ottico o coassiale) sono 32/44,1/48/88,2/96 kHz/16, 20, 24 bit.

5. Sp Config (Configurazione del diffusore)

Consente di cambiare la configurazione del diffusore, come la presenza del subwoofer, la frequenza di crossover, e così via.

Subwoofer

Valore predefinito: Yes

Stabilire se è collegato un subwoofer o meno.
“Yes”: Quando il subwoofer è collegato
“No”: Quando il subwoofer non è collegato

Front

Valore predefinito: Small

Consente di specificare le dimensioni dei diffusori frontali. Specificare le dimensioni in base al diametro del cono.
“Small”: Quando il diametro del cono è inferiore a 16 cm
“Large”: Quando il diametro del cono è maggiore di 16 cm

- L’impostazione è fissa su “Large” se “Subwoofer” è impostato su “No”.

Center

Valore predefinito: Small

Consente di specificare le dimensioni del diffusore centrale. Specificare le dimensioni in conformità con il diametro del cono più piccolo nel sistema.
“Small”: Quando il diametro del cono è inferiore a 16 cm
“Large”: Quando il diametro del cono è maggiore di 16 cm
“None”: Quando il diffusore corrispondente non viene utilizzato.

- L’impostazione non può essere selezionata “Large” se “Front” è impostato su “Small”.

Surround

Valore predefinito: Small

Consente di specificare le dimensioni dei diffusori surround. Specificare le dimensioni in conformità con il diametro del cono più piccolo nel sistema.
“Small”: Quando il diametro del cono è inferiore a 16 cm
“Large”: Quando il diametro del cono è maggiore di 16 cm
“None”: Quando il diffusore corrispondente non viene utilizzato.

- L’impostazione non può essere selezionata “Large” se “Front” è impostato su “Small”.

Crossover

Valore predefinito: 100 Hz

Consente di impostare l’intervallo di frequenza più basso per ciascuna uscita dei diffusori, e include l’uscita del subwoofer in un intervallo di frequenza più basso rispetto al valore impostato. Specificare le dimensioni in conformità con il diametro del cono più piccolo nel sistema.
“40 Hz”, “50 Hz”, “60 Hz”: Per diametri del cono maggiori di 20 cm
“70 Hz”, “80 Hz” “90 Hz”: Per diametri del cono da 16 a 20 cm
“100 Hz”: Per diametri del cono da 13 a 16 cm
“120 Hz”: Per diametri del cono da 9 a 13 cm
“150 Hz”, “200 Hz”: Per diametri del cono inferiori a 9 cm

Double Bass

Valore predefinito: Off

Questa funzione rafforza i bassi in uscita emettendo il suono dei bassi dal lato anteriore sinistro e destro, dai diffusori centrali e dal subwoofer.
“On”: Per rafforzare i bassi in uscita
“Off”: Per non rafforzare i bassi in uscita

- L’impostazione è fissa su “Off” se “Subwoofer” è impostato su “No” e “Front” è impostato su “Small”.

- Nei seguenti casi, le impostazioni per “Sp Config” non possono essere modificate:
  - Le cuffie sono collegate.
  - “Audio TV Out” è impostato su “On”.
  - “HDMI CEC (RIHD)” è posizionato su “On” e stai ascoltando tramite le casse della tua TV.

6. SP Distance (Distanza diffusori)

Consente di impostare la distanza di ciascun diffusore rispetto alla posizione di ascolto.

Unit

Valore predefinito: feet/meters

Specificare l'unità di distanza per le impostazioni di configurazione.
"feet": Quando l'impostazione è in piedi (da 0,1 ft a 30,0 ft, in incrementi di 1,0 ft)
"meters": Quando l'impostazione è in metri (da 0,03 m a 9,00 m, in incrementi di 0,03 m)

Front Left

Valore predefinito: 12,0 ft/3,60 m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

Center

Valore predefinito: 12,0 ft/3,60 m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

Front Right

Valore predefinito: 12,0 ft/3,60 m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

Surround Right

Valore predefinito: 7,0 ft/2,10 m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

Surround Left

Valore predefinito: 7,0 ft/2,10 m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

Subwoofer

Valore predefinito: 12,0 ft/3,60 m

Specificare la distanza tra ciascun diffusore e la posizione di ascolto.

- Nei seguenti casi, le impostazioni per “Sp Distance” non possono essere modificate:
  - Le cuffie sono collegate.
  - “Audio TV Out” è impostato su “On”.
  - I diffusori per i quali “Sp Config” è impostata su “No” o “None”.
  - “HDMI CEC (RIHD)” è posizionato su “On” e stai ascoltando tramite le casse della tua TV.
- I valori predefiniti variano in base alla regione.

7. Level Cal (Livello di calibrazione)

Consente di regolare il livello di ciascun diffusore con il tono di prova integrato.

Front Left

Valore predefinito: 0 dB

Selezionare un valore compreso tra “-12 dB” e “+12 dB”. Selezionare il livello del volume desiderato in base al tono di prova emesso quando si cambia il valore.

Center

Valore predefinito: 0 dB

Selezionare un valore compreso tra “-12 dB” e “+12 dB”. Selezionare il livello del volume desiderato in base al tono di prova emesso quando si cambia il valore.

Front Right

Valore predefinito: 0 dB

Selezionare un valore compreso tra “-12 dB” e “+12 dB”. Selezionare il livello del volume desiderato in base al tono di prova emesso quando si cambia il valore.

Surround Right

Valore predefinito: 0 dB

Selezionare un valore compreso tra “-12 dB” e “+12 dB”. Selezionare il livello del volume desiderato in base al tono di prova emesso quando si cambia il valore.

Surround Left

Valore predefinito: 0 dB

Selezionare un valore compreso tra “-12 dB” e “+12 dB”. Selezionare il livello del volume desiderato in base al tono di prova emesso quando si cambia il valore.

Subwoofer

Valore predefinito: 0 dB

Selezionare un valore compreso tra “-15 dB” e “+12 dB”. Selezionare il livello del volume desiderato in base al tono di prova emesso quando si cambia il valore.

- Nei seguenti casi, le impostazioni per “Level Cal” non possono essere modificate:
  - Le cuffie sono collegate.
  - “Audio TV Out” è impostato su “On”.
  - I diffusori per i quali “Sp Config” è impostata su “No” o “None”.
  - È impostata la modalità silenziosa (MUTING).
  - “HDMI CEC (RIHD)” è posizionato su “On” e stai ascoltando tramite le casse della tua TV.

8. Audio Adjust (Regolaz audio)

Consente di configurare varie impostazioni relative al suono, quali le impostazioni per l'ascolto di audio multiplo o trasmissioni televisive multilingue e impostazioni del campo sonoro per le modalità di ascolto.

Input Ch (Mux) (canale di ingresso multiplo)

Valore predefinito: Main

Impostare il canale audio o la lingua durante l'ascolto dell'audio multiplo o trasmissioni televisive multilingue, ecc.
"Main": Quando si riproduce il canale audio principale.
"Sub": Quando si riproduce il canale audio secondario.
"Main/Sub": Durante la riproduzione di entrambi i canali audio principale e secondario.

Input Ch (Mono) (canale di ingresso mono)

Valore predefinito: Left + Right

Consente di impostare il canale di ingresso da usare per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital o 2 canali analogici/sorgente PCM in modalità di ascolto Mono.
"Left": Quando si riproduce solo il canale sinistro.
"Right": Quando si riproduce solo il canale destro.
"Left + Right": Durante la riproduzione di entrambi i canali sinistro e destro.

Panorama (Panorama PLII)

Valore predefinito: Off

Configurare le impostazioni del campo sonoro per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital o 2 canali analogici/sorgente PCM in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music.
Consente di configurare l'ampiezza del campo sonoro dell'immagine stereo anteriore.
"On": Per ampliare l'ampiezza dell'immagine stereo anteriore

“Off”: Valore predefinito.

Dimension (Dimensione PLII)

Valore predefinito: 0

Configurare le impostazioni del campo sonoro per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital o 2 canali analogici/sorgente PCM in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music. Consente di configurare la posizione del campo sonoro in avanti o indietro.
Da “-3” a “3”: Con “0” al centro, minore è il valore di impostazione, più il campo sonoro si sposta in avanti, e più grande è il valore di impostazione, più il campo sonoro si muove all’indietro.

Center Width (ampiezza centrale PLII)

Valore predefinito: 3

Configurare le impostazioni da usare per la riproduzione di qualunque sorgente digitale a 2 canali quali Dolby Digital, 2 canali analogici/sorgente PCM in modalità di ascolto Dolby Pro Logic II Music. Consente di configurare l’ampiezza del suono dal diffusore centrale.
Da “0” a “7”: Se il valore di impostazione è più piccolo, il suono viene riunito al centro, mentre se il valore di impostazione è più grande, il suono viene distribuito ai diffusori anteriori sinistro e destro.

Center Image (immagine centrale Neo:6)

Valore predefinito: 2

Consente di configurare l’ampiezza del campo sonoro anteriore durante la riproduzione in modalità di ascolto DTS Neo:6 Music.
Da “0” a “5”: Se il valore di impostazione è più piccolo, il campo sonoro anteriore viene riunito al centro, mentre se il valore di impostazione è più grande, il campo sonoro anteriore viene distribuito ai diffusori anteriori sinistro e destro.

Listening Angle

Valore predefinito: Wide

Impostare l’angolo dei diffusori anteriori destro e sinistro rispetto alla posizione di ascolto durante la riproduzione in modalità di ascolto Theater-Dimensional.

“Narrow”: Meno di 30°
“Wide”: Maggiore di 30°

- I valori consigliati per “Listening Angle” sono 20° quando è selezionato “Narrow”, e 40° quando è selezionato “Wide”.

9. Source Setup (Imp. Sorgente)

L'impostazione può essere impostata separatamente per ciascun pulsante del selettore di ingresso. Selezionare il selettore di ingresso da configurare.

Name

Valore predefinito: -

Consente di rinominare il selettore di ingresso attualmente selezionato per un'identificazione più semplice.

- Non è possibile impostare lo stesso nome per più selettori d'ingresso. Inoltre, un nome non può essere configurato per i selettori di ingresso "AM", "FM", "USB" e "BLUETOOTH".

Audio Selector

Valore predefinito: -

Consente di selezionare la sorgente di ingresso precedente.

"ARC": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dal televisore compatibile con ARC.

- Si può scegliere questa impostazione quando "Audio Return Channel" è posizionato su "Auto" e quando è selezionato "TV/CD".

"HDMI": Quando viene data priorità al segnale di ingresso dai jack HDMI.

- Si può scegliere questo oggetto solo quando il selettore d'ingresso da selezionare venga assegnato al jack HDMI IN nelle impostazioni "HDMI Input".

"COAXIAL" (ingresso coassiale): Quando viene data priorità al segnale di ingresso dai jack DIGITAL IN COAXIAL.

- Si può scegliere questo oggetto solo quando il selettore d'ingresso da selezionare venga assegnato al jack COAXIAL nelle impostazioni "Digital Audio (Ingresso Audio Digitale)".

"OPTICAL" (ingresso ottico): Quando viene data priorità al segnale di ingresso dal jack DIGITAL IN OPTICAL.

- Si può scegliere questo oggetto solo quando il selettore d'ingresso da selezionare venga assegnato al jack OPTICAL nelle impostazioni "Digital Audio (Ingresso Audio Digitale)".

“Analog”: Per mettere in uscita sempre l’audio analogico in modo indipendente rispetto al segnale di ingresso.

Fixed Mode

Valore predefinito: Off

Specificare un segnale di ingresso quando “HDMI”, “COAXIAL” o “OPTICAL” è selezionato per “Audio Selector”. Impostare questa voce se viene prodotto del rumore, oppure se si verifica un’interruzione all’inizio di un brano che segue un divario quando si riproducono sorgenti PCM o DTS.
“Off”: Per riprodurre un segnale analogico quando non è presente alcun segnale digitale.
“PCM”: Per fissare la sorgente di ingresso su PCM.
“DTS”: Per fissare la sorgente di ingresso su DTS (tranne per DTS-HD).

- Cambiare l’impostazione di “Audio Selector” cambia “Fixed Mode” su “Off”.

- Nei seguenti casi, le impostazioni per “Picture Adjust” non possono essere modificate:
  – È selezionato “AM”, “FM”, “USB”, “BLUETOOTH”.

10. Hardware (impostazione hardware)

Volume OSD

Valore predefinito: On

Questa funzione visualizza il livello del volume sullo schermo del televisore durante la regolazione del livello del volume.
"On": Il livello del volume viene visualizzato sullo schermo del televisore.
"Off": Il livello del volume non viene visualizzato sullo schermo del televisore.

Remote ID

Valore predefinito: 1

Selezionare un ID per il telecomando da utilizzare con le unità da "1", "2" e "3" e impostarlo per differenziare le unità del telecomando da quelle utilizzate con altri componenti Onkyo quando più componenti vengono usati nella stessa stanza.
Se si modifica l'ID sull'unità, impostare l'ID del telecomando sullo stesso valore seguendo la procedura indicata di seguito.

1. Mentre si tiene premuto RCV, premere Q SETUP per circa 3 secondi finchè l'indicatore remoto non si accende.
2. Premere 1, 2, o 3 usando i tasti numerici. L'indicatore remoto lampeggia due volte.

AM Freq Step

Valore predefinito: 9 kHz

Selezionare l'intervallo di frequenza in base alla propria area.
Selezionare tra "9 kHz" o "10 kHz".

- Quando si modifica l'impostazione "AM/FM Frequency (AM Frequency Step)", tutte le radio preimpostate vengono eliminate.

Auto Standby

Valore predefinito: On/Off

Questa funzione porta automaticamente l'unità in standby dopo 20 minuti di inattività senza alcun ingresso audio e/o video.
"On": Per portare automaticamente l'unità in standby. ("ASb" lampeggia sul display.)
"Off": Per non portare automaticamente l'unità in standby,

- "Auto Standby" appare sul display e nella schermata del menu 30 secondi prima che lo standby automatico si attivi.
- "Auto Standby" non funziona quando Zone 2 è attiva.
- I valori predefiniti variano in base alla regione.

HDMI Through

Valore predefinito: Off

Abilita/disabilita l'impostazione "Auto Standby" durante la "HDMI Through" impostazione è attiva.
"On": Attiva questa funzione
"Off": Disattiva questa funzione

- Questa impostazione è fissata su Off quando si impsota "Auto Standby" su "Off".

Version

Valore predefinito: -

Viene visualizzata la versione attuale del firmware.

Update via USB

Valore predefinito: -

Premere ENTER per selezionare quando si desidera aggiornare il firmware tramite USB.

- Non è possibile selezionare "Update via USB" se non è collegato alcun dispositivo di archiviazione o se non ci sono aggiornamenti nel dispositivo di memorizzazione USB.

11. HDMI Setup (Imp. HDMI)

HDMI CEC (RIHD)

Valore predefinito: Off

L'impostazione su "On" consente il collegamento selezione ingresso e altre funzioni di collegamento con il dispositivo HDMI collegato compatibile con CEC.
"On": Quando si usa questa funzione
"Off": Quando non si usa questa funzione.

- A seconda del televisore, potrebbe essere necessario configurare un collegamento sul televisore.
- Quando questa impostazione è su "On", chiudendo il menu sullo schermo si visualizza il nome dei dispositivi compatibili CEC e "RIHD On" sul display.
- Quando l'impostazione è su "On", il consumo energetico in modalità standby potrebbe aumentare. (A seconda dello stato del televisore, l'unità entrerà in modalità standby normale.)
- Quando l'impostazione è su "On" e si sta ascoltando l'audio attraverso i diffusori del televisore, azionando il controllo MASTER VOLUME delle uscite audio dell'unità dai diffusori collegati all'unità. Se non si desidera emettere l'audio dall'unità o dal televisore, cambiare le impostazioni dell'unità o del televisore, oppure ridurre il volume dell'unità.
- Se si verifica un malfunzionamento quando l'impostazione è su "On", impostare questa impostazione su "Off".
- Quando si collega un componente non compatibile con CEC, o quando non sei sicuro se sia compatibile, imposta su "Off".
- Quando si effettua il cambio a questa impostazione, spegnere e poi riaccendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati.

HDMI Through

Valore predefinito: Off

Consente di emettere i segnali video da un componente AV collegato tramite HDMI al televisore indipendentemente dal fatto che il ricevitore AV sia in standby. Questa impostazione è valida solo per i pulsanti

INPUT SELECTOR assegnati ai jack HDMI IN. Non è possibile impostare questa impostazione sul pulsante INPUT SELECTOR che non è assegnato ad un qualsiasi jack HDMI IN.
"Off": Per disattivare questa funzione. Il segnale di ingresso dai jack HDMI IN non può essere inviato al televisore.
"BD/DVD", "CBL/SAT", "STB/DVR", "GAME", "PC", "AUX", "TV/CD": Il segnale di ingresso dai componenti collegati al jack HDMI IN assegnati a ciascun selettore di ingresso viene inviato al televisore.
"Last": Il segnale di ingresso dai componenti collegati al selettore di ingresso è stato selezionato appena prima che l'unità entrasse in standby.
"Auto": Il segnale di ingresso da tutti i componenti collegati ai jack HDMI IN viene visualizzato sul televisore.
"Auto (Eco)": Il segnale di ingresso da tutti i componenti collegati ai jack HDMI IN viene visualizzato sul televisore. Se si seleziona questa impostazione quando si usano televisori compatibili CEC, il consumo di energia in standby viene ridotto. Non è possibile selezionare questa impostazione, quando "HDMI CEC (RIHD)" è impostato su "Off".

- Quando "HDMI Through" è impostato, il consumo di energia aumenta anche quando l'unità è in standby.
- Quando si effettua il cambio a questa impostazione, spegnere e poi riaccendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati.

Audio TV Out

Valore predefinito: Off

Questa funzione emette l'audio dagli altoparlanti del televisore collegato a HDMI con questa unità accesa.
"On": Quando si usa questa funzione
"Off": Quando non si usa questa funzione.

- Quando si imposta la funzione su "On", impostare "HDMI CEC (RIHD)" su "Off".
- Questa funzione è fissata su "Auto", quando si imposta "HDMI CEC (RIHD)" su "On".
- La modalità di ascolto non può essere modificata mentre "Audio TV Out" è impostato su "On" e l'audio viene emesso dagli altoparlanti del televisore.
- A seconda dell'apparecchio televisivo o del segnale d'ingresso del componente, l'audio potrebbe non emesso dagli altoparlanti del televisore, anche se "Audio TV Out" è impostato su "On". In tal caso, l'audio viene emesso dagli altoparlanti dell'unità.
- L'azionamento del comando MASTER VOLUME dell'unità, quando "Audio TV Out" o "HDMI CEC (RIHD)" sono impostati su "On" e si ascolta l'audio tramite gli altoparlanti del televisore, emette l'audio dall'unità. Se non si desidera emettere l'audio dall'unità, cambiare le

impostazioni dell'unità o del televisore, oppure ridurre il volume dell'unità.

Audio Return Ch

Valore predefinito: -

Il collegamento al televisore compatibile ARC tramite cavo HDMI consente di ascoltare l'audio del televisore dagli altoparlanti collegati all'unità. Per usare questa funzione, impostare "HDMI CEC (RIHD)" su "On" in anticipo.
"Auto": Quando si usa questa funzione.
"Off": Quando non si usa questa funzione.

LipSync

Valore predefinito: On

Questa funzione consente di correggere automaticamente eventuali desincronizzazioni tra i segnali video e audio in base ai dati provenienti dal televisore compatibile LipSync HDMI.
"On": Quando si usa questa funzione.
"Off": Quando non si usa questa funzione.

InstaPrevue

Valore predefinito: -

Questa funzione si riferisce alle miniature di anteprima dell'ingresso video tramite HDMI, che verranno visualizzate utilizzando "InstaPrevue" nel menu Home.

- A seconda della sorgente video, le miniature di anteprima configurate in "InstaPrevue" potrebbero non essere visualizzate correttamente.

Sub Window

Valore predefinito: Multi

Consente di impostare la modalità di visualizzazione delle miniature di anteprima.
"Multi": Visualizza tutte le miniature di HDMI IN 1, 2, 3, 4 e 5 in una sola volta.
"Single": Visualizza le miniature di HDMI IN 1, 2, 3, 4 e 5 individualmente.

Position

Valore predefinito: Bottom/LowerR

Consente di impostare la posizione di visualizzazione delle miniature di anteprima.
Quando si imposta “Sub Window” su “Multi”: Selezionare tra “Top”, “Bottom”, “Left” e “Right”.
Quando si imposta “Sub Window” su “Single”: Selezionare tra “UpperL”, “UpperR”, “LowerL” e “LowerR”.

12. Bluetooth (Configurazione Bluetooth)

Bluetooth

Valore predefinito: On

Abilita/disabilita l'unità per abbinarla al dispositivo abilitato Bluetooth.
"On": Abilita la funzione Bluetooth e consente che l'unità venga abbinata al dispositivo abilitato Bluetooth. Impostare questa funzione su "On" quando si configurano le impostazioni relative a Bluetooth.
"Off": Quando non si utilizza la funzione Bluetooth.

Direct Change

Valore predefinito: On

Cambia automaticamente il selettore di ingresso a "BLUETOOTH" quando viene collegato un dispositivo abilitato Bluetooth.
"On": Per attivare questa funzione.
"Off": Per disattivare questa funzione.

- Quando il selettore di ingresso non viene selezionato automaticamente, impostare questa funzione su "Off" e modificare il selettore di ingresso manualmente.

Auto Reconnect

Valore predefinito: On

Riconnette automaticamente al dispositivo abilitato Bluetooth collegato per ultimo quando si passa il selettore di ingresso a "BLUETOOTH".
"On": Per attivare questa funzione.
"Off": Per disattivare questa funzione.

- Questa funzione potrebbe non funzionare in base al proprio dispositivo abilitato Bleutooth.

Pairing Info

Valore predefinito: -

Questa funzione inizializza le informazioni di un abbinamento precedente memorizzate nell’unità.
Premendo ENTER quando è visualizzato “Clear” vengono inizializzate le informazioni di abbinamento memorizzate in questa unità.

- Questa funzione non inizializza le informazioni di abbinamento sul dispositivo abilitato Bluetooth. Quando si abbina nuovamente l’unità con il dispositivo, assicurarsi di cancellare preventivamente le informazioni di abbinamento sul dispositivo abilitato Bluetooth. Per informazioni su come cancellare le informazioni di abbinamento, fare riferimento al manuale di istruzioni del dispositivo abilitato Bluetooth.

Device

Valore predefinito: -

Visualizza il nome del dispositivo abilitato Bluetooth collegato all’unità.

- Il nome non è visualizzato quando “Status” è “Ready” e “Pairing”.

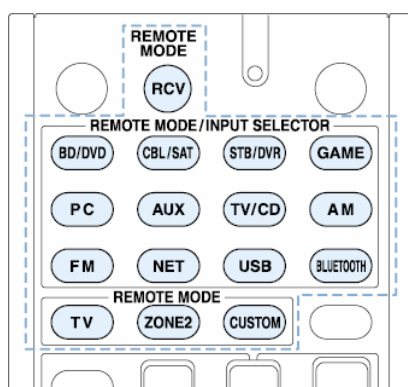
Status

Valore predefinito: -

Visualizza lo stato del dispositivo abilitato Bluetooth collegato all’unità.
“Ready”: Non abbinato
“Pairing”: Abbinato
“Connected”: Connessione riuscita

- Quando non è possibile selezionare “Bluetooth”, attendere fino a quando la funzione Bluetooth viene attivata.

Funzioni del pulsante modalità remota

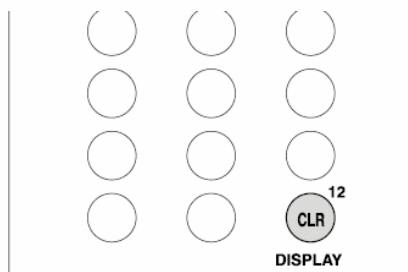
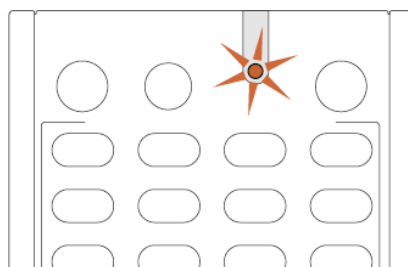
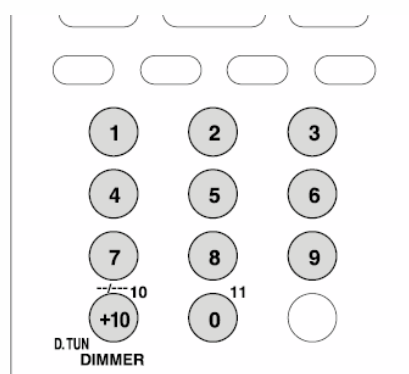
Il pulsante REMOTE MODE sul telecomando ha la capacità di controllare gli altri componenti AV, compresi quelli di altri produttori, programmando il codice del telecomando specificato. Programmare il pulsante REMOTE MODE con il codice del telecomando e poi premere il pulsante programmato. La modalità telecomando viene modificata per azionare il relativo componente.

∗ I pulsanti RCV e ZONE2 non possono essere programmati.

Programmazione dei codici telecomando

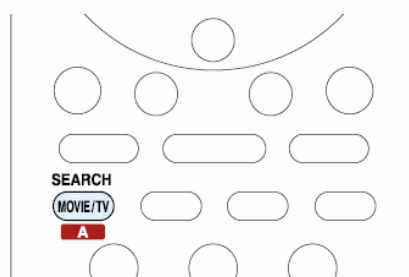
Per informazioni sulla configurazione e l’azionamento di componenti di Onkyo con jack RI, fare riferimento a “Connecting and Operating Onkyo RI Components”. Inoltre, i seguenti pulsanti REMOTE MODE sono pre-programmati con codici telecomando.

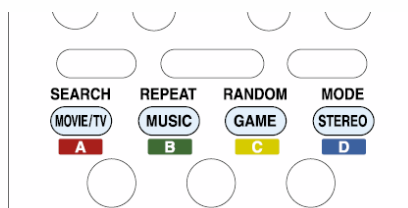
BD/DVD: Lettore Blu-ray Disc/ DVD Onkyo
TV/CD: Lettore CD Onkyo
STB/DVR: Apple TV

Registrazione

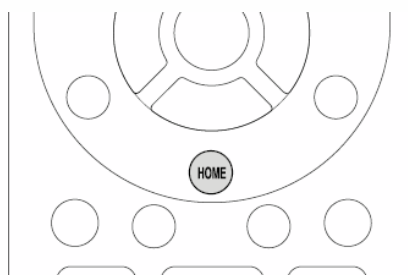
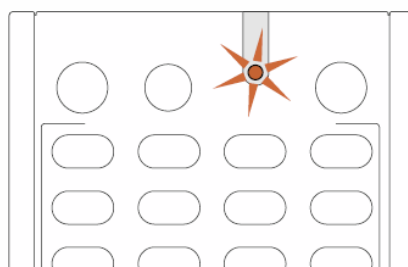
1. Controllare l’elenco codici telecomando per il relativo codice telecomando.
   - I codici nell’elenco dei codici telecomando sono quelli noti alla data di pubblicazione e potrebbero essere modificati.
   - Solo i codici telecomando TV possono essere immessi per il televisore.
   - Programmare un codice telecomando in conformità con l’ingresso, poichè ogni pulsante funziona anche come selettore di ingresso. (Per esempio, quando il lettore CD è collegato al jack TV/CD, programmare il codice telecomando per il lettore CD su TV/CD)
2. Premere DISPLAY per 3 secondi o più mentre si tiene premuto il pulsante REMOTE MODE sul quale si desidera programmare il codice telecomando.

L’indicatore remoto si illumina.

3. Utilizzando i pulsanti numerici, immettere il codice telecomando a 5 cifre entro 30 secondi.
   - La programmazione è completa quando l’indicatore remoto lampeggia due volte. L’indicatore remoto lampeggia una volta quando la programmazione fallisce. Riprovare.

Nuova mappatura dei pulsanti colorati

L’assegnazione dei pulsanti colorati sul telecomando del ricevitore AV può essere nuovamente mappata, in modo che corrisponda a quella del telecomando del componente i cui codici telecomando sono stati programmati su REMOTE MODE. Tuttavia, non sarà possibile mappare di nuovo i pulsanti colorati se è selezionato Zona 2.

1. Tenere premuto il pulsante REMOTE MODE per la mappatura e A (Rosso) contemporaneamente finchè l’indicatore remoto non si accende (circa 3 secondi).
   - La nuova mappatura è possibile solo per i codici inclusi nelle categorie dell’elenco dei codici telecomando, quali un lettore DVD e un televisore.

2. Entro 30 secondi, premere i pulsanti colorati da sinistra a destra, nell’ordine in cui si desidera effettuare la nuova mappatura.

- Per esempio, se i pulsanti colorati sul telecomando dell’altro componente sono giallo, verde, blu e rosso da sinistra a destra, premere i pulsanti del telecomando del ricevitore AV in questo ordine.
- La programmazione è completa quando l’indicatore remoto lampeggia due volte. L’indicatore remoto lampeggia una volta lentamente quando la nuova mappatura fallisce. Tentare nuovamente la programmazione.
- Premendo qualsiasi pulsante diverso da un pulsante colorato si annulla l’operazione di nuova mappatura.

Reimpostazione dei pulsanti REMOTE MODE

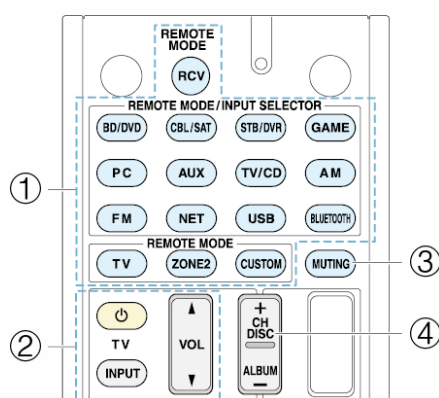
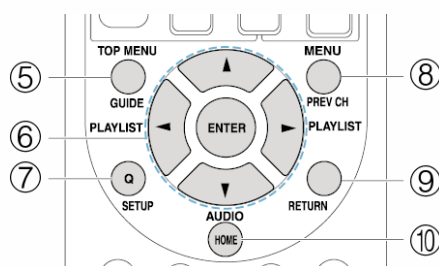
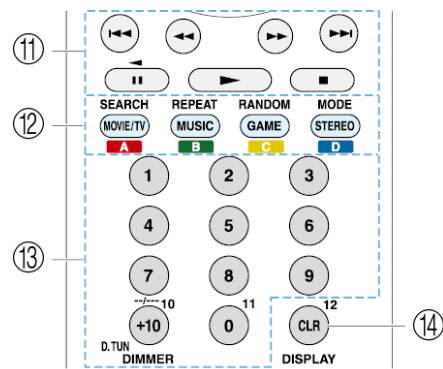
È possibile ripristinare un pulsante REMOTE MODE al codice telecomando predefinito. Si noti che solo un pulsante REMOTE MODE può essere ripristinato in questa procedura.

1. Premere HOME per 3 secondi o più mentre si tiene premuto il pulsante REMOTE MODE sul quale si desidera programmare il codice telecomando.

L’indicatore remoto si illumina.

2. Entro 30 secondi, premere di nuovo il pulsante REMOTE MODE.
   - Il ripristino è completo quando l’indicatore remoto lampeggia due volte.

Per ripristinare le impostazioni di fabbrica del telecomando: Tenendo premuto RCV, premere e tenere premuto HOME per circa 3 secondi finchè l’indicatore remoto non si illumina. Premere nuovamente RCV entro 30

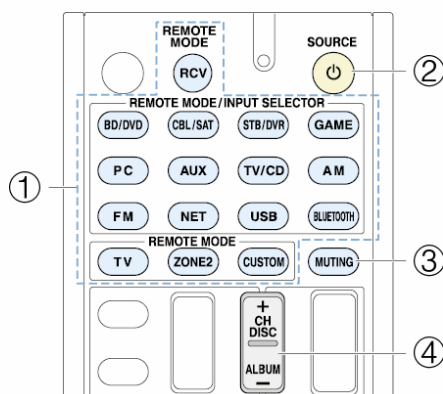
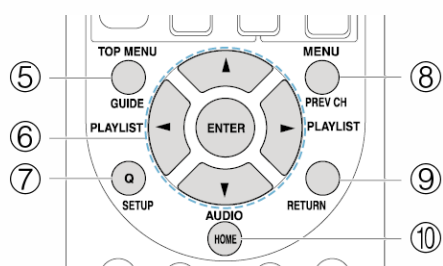
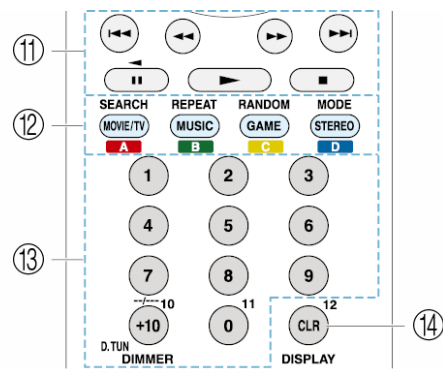
secondi. Il ripristino è completo se l’indicatore remoto lampeggia due volte.

Azionamento TV

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Si noti che alcuni pulsanti potrebbero non funzionare o il telecomando potrebbe non funzionare affatto con alcuni componenti.

① REMOTE MODE
② ⏻, INPUT, VOL ▲/▼
③ MUTING
④ CH +/–

⑤ GUIDE
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ SETUP
⑧ PREV CH
⑨ RETURN
⑩ AUDIO (∗)

⑪ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❚◄◄, ►►❚ (∗)
⑫ A (Rosso), B (Verde), C (Giallo), D (Blu)
⑬ Numeri 1 a 9, 0, +10
⑭ CLR, DISPLAY

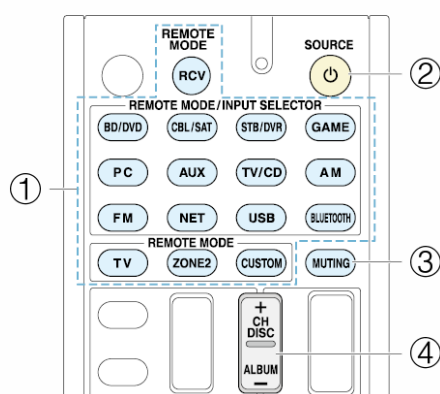
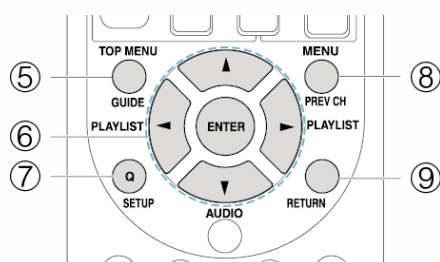
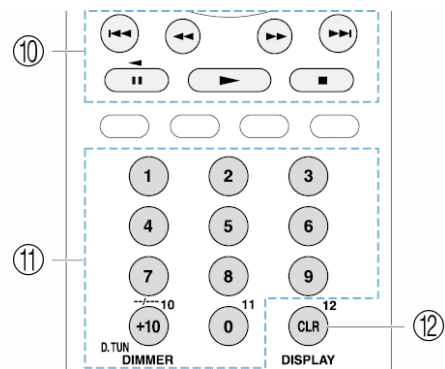
∗ Non compatibile con CEC.

Azionamento lettore Blu-ray Disc/lettore DVD/masterizzatore DVD

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Si noti che alcuni pulsanti potrebbero non funzionare o il telecomando potrebbe non funzionare affatto con alcuni componenti.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ CH +/–, DISC +/–

⑤ TOP MENU
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ SETUP
⑧ MENU
⑨ RETURN
⑩ AUDIO (∗)

⑪ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑫ A (Rosso), B (Verde), C (Giallo), D (Blu)
⑬ Numeri 1 a 9, 0, +10 (∗)
⑭ CLR, DISPLAY

∗ Non compatibile con CEC.

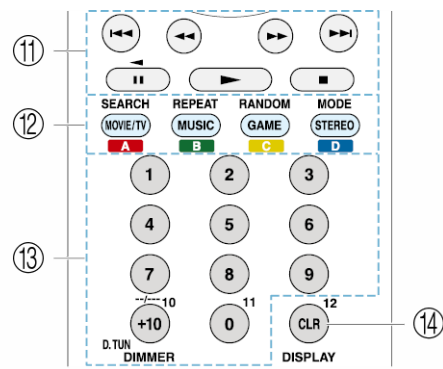
Azionamento VCR/PVR

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Si noti che alcuni pulsanti potrebbero non funzionare o il telecomando potrebbe non funzionare affatto con alcuni componenti.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ CH +/–

⑤ GUIDE
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ SETUP
⑧ PREV CH
⑨ RETURN

⑩ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑪ Numeri 1 a 9, 0, +10
⑫ CLR, DISPLAY

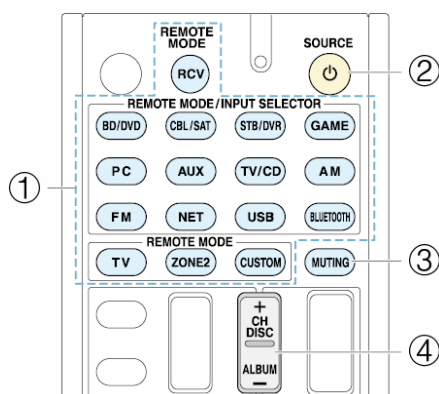
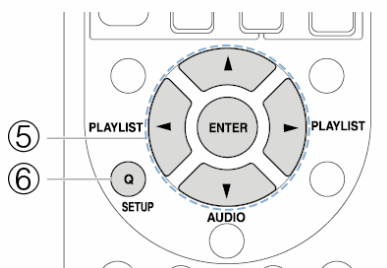
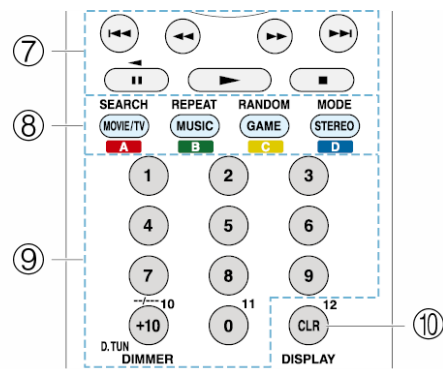
Azionamento ricevitore via satellite/ricevitore via cavo

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Si noti che alcuni pulsanti potrebbero non funzionare o il telecomando potrebbe non funzionare affatto con alcuni componenti.

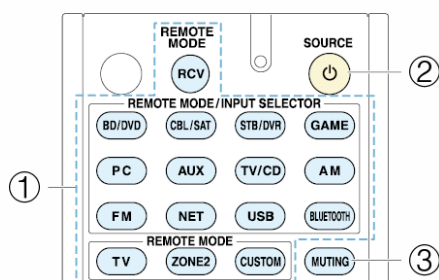
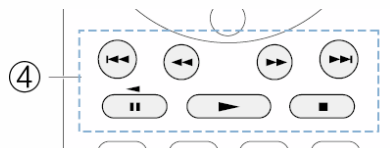
① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ CH +/–

⑤ GUIDE
⑥ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑦ SETUP
⑧ PREV CH
⑨ RETURN
⑩ AUDIO

⑪ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑫ A (Rosso), B (Verde), C (Giallo), D (Blu)
⑬ Numeri 1 a 9, 0, +10
⑭ CLR, DISPLAY

Azionamento del lettore CD

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Si noti che alcuni pulsanti potrebbero non funzionare o il telecomando potrebbe non funzionare affatto con alcuni componenti.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ DISC +/–

⑤ ▲/▼/◄/►, ENTER
⑥ SETUP

⑦ ►, ▮▮, ■, ◄◄, ►►, ▮◄◄, ►►▮
⑧ SEARCH, REPEAT, RANDOM, MODE
⑨ Numeri 1 a 9, 0, +10
⑩ CLR, DISPLAY

Azionamento registratore a cassette

Premere il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando del relativo componente AV per commutare la modalità telecomando a quella del componente AV. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. I pulsanti disponibili variano in base alla categoria prodotto del componente. Si noti che alcuni pulsanti potrebbero non funzionare o il telecomando potrebbe non funzionare affatto con alcuni componenti.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING

④ ►, ◄ (Riproduzione inversa), ■, ◄◄, ►►, ⏮, ⏭

Per azionare componenti compatibili CEC

I pulsanti del televisore e di BD/DVD sul telecomando sono pre-programmati con codici telecomando per il funzionamento collegato di alcuni apparecchi televisivi e lettori di dischi Blu-ray compatibili CEC (Consumer Electronics Control). Collegando l’unità tramite HDMI, è possibile azionarli tramite il telecomando del ricevitore AV.

- Se non è possibile azionare il proprio componente compatibile CEC, programmare uno dei seguenti codici telecomando sul pulsante del televisore o di BD/DVD.
  Pulsante televisore: 11807/13100/13500 (Televisore compatibile CEC)
  Pulsante BD/DVD: 32910/33101/33501/31612 (lettore BD/DVD compatibile CEC)

Sommario della funzione RI

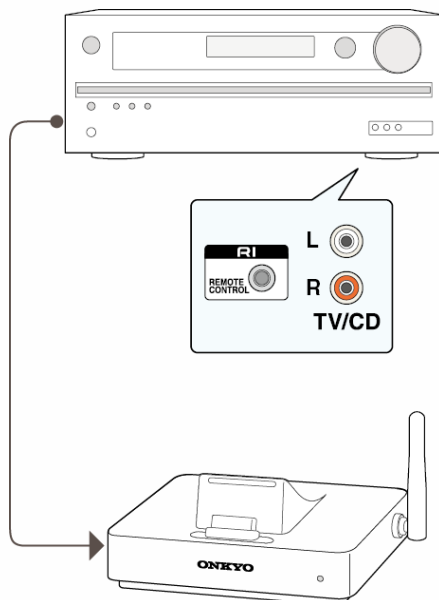
Collegare un componente Onkyo con jack RI, come il Dock RI venduto separatamente, all'unità usando un cavo RI e un cavo audio analogico abilita le seguenti funzioni RI:

System On/Auto Power On: L'avvio della riproduzione su un componente collegato tramite RI, quando l'unità è in modalità standby, accende automaticamente l'unità per selezionare il relativo componente come fonte di ingresso.

Direct Change: Quando la riproduzione viene avviata su un componente collegato tramite RI, l'unità seleziona quel componente come fonte di ingresso.

Funzionamento telecomando: Consente di azionare i componenti Onkyo compatibili RI mediante il telecomando del ricevitore AV. Puntare il telecomando verso il sensore telecomando dell'unità. Questa operazione è possibile solo quando il codice del telecomando RI è programmato.

- Alcuni componenti potrebbero non supportare tutte le funzioni RI.
- Queste funzioni non operano quando Zona 2 è attiva.
- Per informazioni sulle funzioni RI, fare riferimento anche al manuale di istruzioni di ciascun componente.

Connessione e impostazioni RI

Collegare un componente Onkyo con jack RI all'unità utilizzando un cavo RI e un cavo audio analogico (RCA). Per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni del componente con jack RI. Il cavo RI può essere collegato in qualsiasi ordine. Quando ci sono due jack RI, è possibile il collegamento a uno dei due, poichè entrambi i jack funzionano allo stesso modo.
Per collegare il Dock RI o il registratore a cassette tramite RI, è necessario:

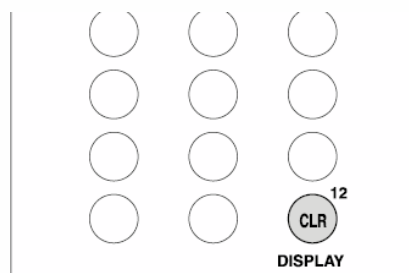
Rinominare il selettore di ingresso

Per far operare la funzioni RI, è necessario rinominare i selettori d'ingresso. Premere RCV sul telecomando per commutare la sua modalità alla modalità RECEIVER e quindi premere HOME. Selezionare "9. Source Setup" nel menu "Setup" e rinominare il selettore di ingresso impostando "DOCK" o "TAPE".

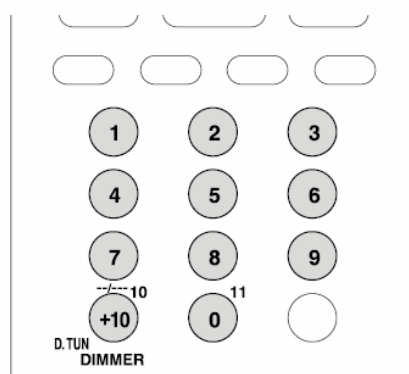
Programmare il codice telecomando RI

Programmare il codice telecomando sul pulsante REMOTE MODE desiderato sul telecomando. Ciò consentirà di utilizzare il componente puntando il telecomando verso l'unità anzichè verso il componente.

1. Premere DISPLAY per 3 secondi o più mentre si tiene premuto il pulsante REMOTE MODE sul quale si desidera programmare il codice telecomando.

- L’indicatore remoto si illumina.
- I pulsanti RCV, ZONE2, e TV non possono essere programmati.

2. Utilizzando i pulsanti numerici, immettere il seguente codice telecomando a 5 cifre entro 30 secondi.

Dock RI: 81993
Registratore a cassette con jack RI: 42157

- La programmazione è completa quando l’indicatore remoto lampeggia due volte. L’indicatore remoto lampeggia una volta lentamente quando la programmazione del codice telecomando fallisce. Tentare nuovamente la programmazione.

Selettore d’ingresso sul dock RI: Passando da “HDD” o “HDD/DOCK”. Per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni del Dock RI.

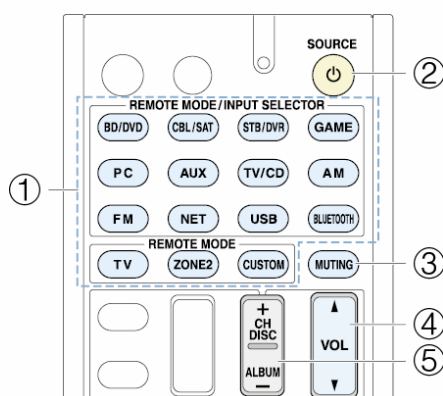
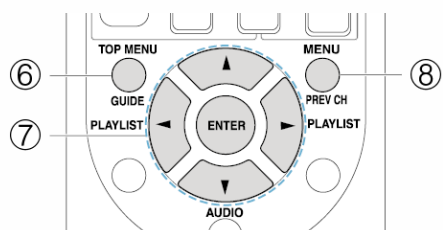
Per azionare i componenti Onkyo direttamente o i componenti Onkyo che non sono collegati tramite RI, utilizzare i seguenti codici telecomando:
Lettore DVD Onkyo: 30627
Lettore CD Onkyo: 71817
Dock RI: 82990

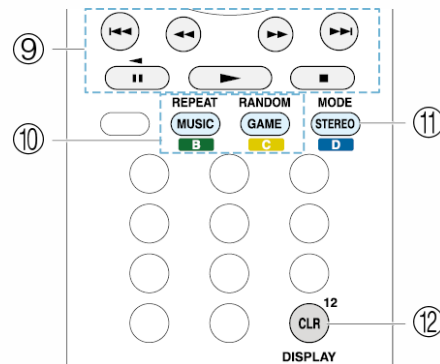
- Su alcuni modelli, il funzionamento potrebbe non essere possibile in parte o del tutto.

Funzionamento iPod/iPhone

Il Dock RI consente di usare il telecomando del ricevitore AV per azionare e riprodurre musica su iPod/iPhone. Inoltre, consente anche di visualizzare video presenti su iPod/iPhone sullo schermo del televisore, nonchè di eseguire operazioni RI se collegato tramite RI. Questa operazione è possibile solo quando il codice del telecomando RI è programmato.

Prima di eseguire qualsiasi operazione: Prima di eseguire qualsiasi operazione su iPod/iPhone, assicurarsi di averli aggiornati alla versione più recente tramite iTunes. Alcuni pulsanti potrebbero non funzionare per alcuni modelli e generazioni di iPod/iPhone o del Dock RI. Per i dettagli sul funzionamento, fare riferimento al manuale di istruzioni del Dock RI.

Commutare la modalità telecomando premendo il pulsante REMOTE MODE programmato con il codice telecomando. Quindi, azionare usando i pulsanti corrispondenti. Puntare il telecomando verso l'unità.

① REMOTE MODE
② ⏻SOURCE
③ MUTING
④ VOL ▲/▼
⑤ ALBUM +/–

⑥ TOP MENU

⑦ ▲/▼/◄/►, ENTER, PLAYLIST◄/►
⑧ MENU

⑨ ►, ❚❚, ■, ◄◄, ►►, ❙◄◄, ►►❙
⑩ REPEAT, RANDOM
⑪ MODE
⑫ DISPLAY

- Premere DISPLAY attiva la retroilluminazione per alcuni secondi.
- MODE permette di utilizzare la funzione Resume. È possibile riprendere la riproduzione dalla canzone che era in riproduzione quando iPod/iPhone sono stati rimossi dal Dock RI DS-A2.

Sommario di aggiornamento firmware

Sono disponibili uno metodo per l'aggiornamento del firmware: tramite USB.

- Preparare un dispositivo di archiviazione USB da 64 MB o più grande.
- Per le informazioni più recenti sugli aggiornamenti, visitare il sito web Onkyo.
- Durante un aggiornamento, non
  - Scollegare e ricollegare qualsiasi cavo, dispositivo di archiviazione USB, microfono di configurazione degli altoparlanti o cuffie, nè effettuare alcuna operazione sul componente, come spegnere l'alimentazione
  - Accedere a questa unità da un PC o uno smartphone mediante applicazione Android
- L'aggiornamento può richiedere circa 10 minuti per il completamento con ciascuno dei due metodi, tramite USB.
  Inoltre, le impostazioni esistenti vengono salvate indipendentemente dal metodo utilizzato.

Dichiarazione liberatoria: Il programma e la relativa documentazione online sono forniti per l'uso sotto la propria responsabilità.
Onkyo non sarà ritenuta responsabile e non verranno elargiti rimborsi per danni relativi a reclami di qualunque tipo per quanto riguarda l'utilizzo del programma o della documentazione online che lo accompagna da parte dell'utente, indipendentemente dalla teoria legale, e se derivi da atto illecito o da contratto.
In nessun caso, Onkyo sarà ritenuta responsabile rispetto all'utente o a terzi per eventuali danni speciali, indiretti, incidentali o consequenziali di qualsiasi tipo, compresi, ma non limitati a, compensazione, rimborso o danni derivati da perdita di profitti presenti o possibili, perdita di dati o per qualsiasi altro motivo.

Aggiornamento del firmware tramite USB

Prima di iniziare:
- I supporti inseriti in un lettore di schede USB non possono essere utilizzati per questa funzione.
- I dispositivi di archiviazione USB con funzioni di sicurezza non sono supportati.
- Gli hub USB e i dispositivi USB dotati della funzione hub non sono supportati. Non collegare tali dispositivi all'unità.
- Eliminare tutti i dati memorizzati sul dispositivo di archiviazione USB.
- Se Zona 2 è attiva, premere OFF sull'unità per spegnerla.
- Se "HDMI CEC (RIHD)" è impostato su "On", impostarlo su "Off" (valore predefinito).
  – Dopo aver premuto RCV, premere HOME sul telecomando. Selezionare "Setup" con i cursori e premere ENTER. Quindi, dopo aver selezionato "11. HDMI Setup" e aver premuto ENTER, selezionare "HDMI CEC (RIHD)" per selezionare "Off".

  ∗ Alcuni dispositivi di archiviazione USB potrebbero richiedere molto tempo per caricare, potrebbero non essere caricati correttamente, oppure potrebbero non essere alimentati correttamente in base al dispositivo o al loro contenuto.

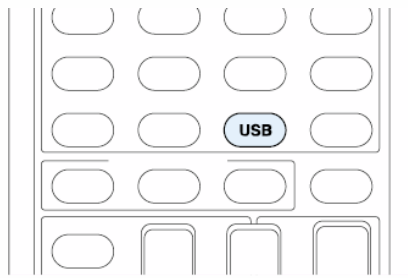
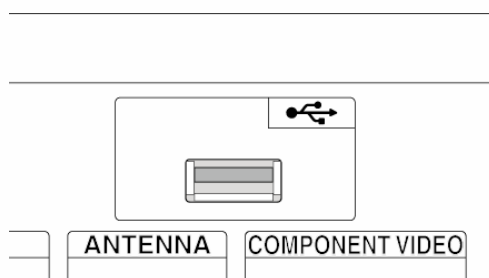
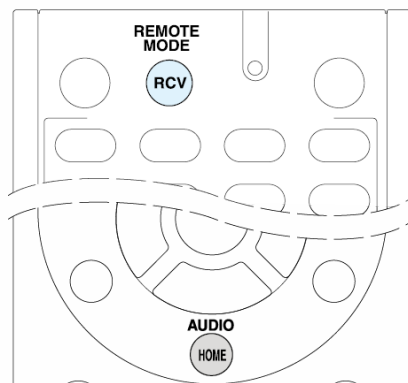
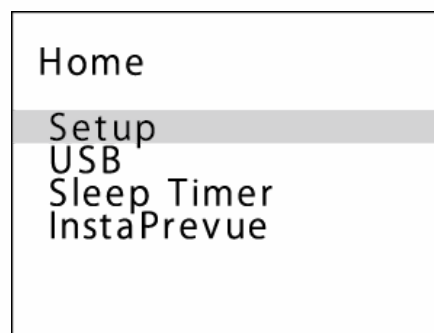
  ∗ Onkyo non sarà ritenuta responsabile in alcun modo per qualsiasi perdita o danneggiamento di dati o per fallimento di memorizzazione derivanti dall'utilizzo del dispositivo di archiviazione USB con il ricevitore AV. Grazie per la vostra comprensione.

  ∗ La descrizione potrebbe differire dal display su schermo, ma ciò non cambia il modo di funzionamento o la funzione.

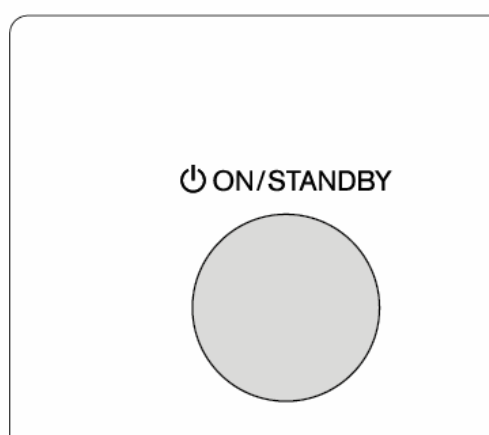
Aggiornamento

1. Collegare il dispositivo di archiviazione USB al PC.
2. Scaricare il file firmware dal sito web Onkyo al PC e decomprimerlo.
   I file di firmware vengono denominati nel seguente modo:
   ONKAVR∗∗∗∗_∗∗∗∗∗∗∗∗∗∗∗∗.zip
   Decomprimere il file sul PC. Il numero di file e cartelle decompressi varia a seconda del modello.

3. Copiare tutti i file e le cartelle decompressi nella cartella principale del dispositivo di archiviazione USB.
   - Assicurarsi di copiare i file decompressi.

4. Premere USB sul telecomando per selezionare “USB”.

5. Collegare il dispositivo di archiviazione USB alla porta USB dell’unità.
   - Se si collega un drive hard disk USB alla porta USB dell’unità, raccomandiamo di utilizzare il relativo adattatore CA per alimentarlo.
   - Se il dispositivo di archiviazione USB è stato suddiviso, ciascuna sezione verrà trattata come un dispositivo indipendente.

6. Dopo aver premuto RCV, premere HOME sul telecomando.

Il menu Home viene visualizzato sullo schermo del televisore.

7. Selezionare “Setup” - “10. Hardware” - “Update via USB” nell’ordine utilizzando i pulsanti cursore, quindi premere ENTER.

- Se “10. Hardware” viene visualizzato in grigio e non può essere selezionato, attendere alcuni istanti finchè non si avvia.
- Non è possibile selezionare “Update via USB” se non c’è nulla da aggiornare.

8. Seleziona “Update” e premi ENTER per iniziare l’aggiornamento.
    - Durante l’aggiornamento, lo schermo del televisore potrebbe oscurarsi a seconda del programma aggiornato. In questo caso, controllare il progresso sul display dell’unità. Lo schermo del televisore rimane nero fino a quando l’aggiornamento non è completo e l’alimentazione non viene riattivata.
    - Durante l’aggiornamento, non spegnere, nè scollegare e quindi ricollegare il dispositivo di archiviazione USB.
    - Viene visualizzato “Completed!” quando l’aggiornamento è completo.
9. Scollegare il dispositivo di archiviazione USB dall’unità.
10. Premere ⏻ON/STANDBY sull’unità per mettere l’unità in standby. Questa è la fine dell’aggiornamento del firmware; ora è stata installata la versione più recente del firmware.
    - Non utilizzare ⏻RECEIVER sul telecomando.

■ Se viene visualizzato un messaggio di errore

Quando si verifica un errore, “ ∗ - ∗ ∗ Error!” appare sul display. (“ ∗ ” fa riferimento ai numeri visualizzati quando si verifica un errore.) Controllare quanto segue:

Codice di errore

- **∗-01, ∗-10**:
  Dispositivo di archiviazione USB non trovato. Controllare se il dispositivo di archiviazione USB o il cavo USB sono correttamente inseriti nella porta USB dell’unità.
  Collegare il dispositivo di archiviazione USB a una fonte di alimentazione esterna se dispone di una propria alimentazione.
- **∗-05, ∗-13, ∗-20, ∗-21**:
  Il file firmware non è presente nella cartella principale del dispositivo di archiviazione USB, o il file firmware è relativo a un altro modello.
  Riprovare dallo scaricamento del file di firmware.

- **Altri**:
  Scollegare e quindi ricollegare il cavo di alimentazione CA, dall’inizio.

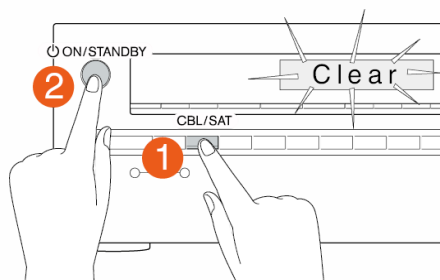
Leggere prima di iniziare

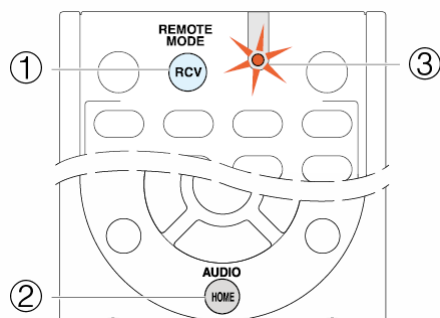
Il problema potrebbe essere risolto accendendo e spegnendo o ricollegando il cavo di alimentazione, inoltre ricontrollando la connessione, l'impostazione o la procedura operativa. Provare la procedura sia sull'unità sia sui componenti collegati all'unità. Inoltre, nel caso di nessuna immagine emessa, nessun suono o se il sistema collegato a HDMI non funziona, ecc., il problema potrebbe essere risolto se il cavo HDMI viene ricollegato. Quando si ricollega, notare che il cavo HDMI potrebbe non essere collegato correttamente se è attorcigliato. Dopo la riconnessione, spegnere e quindi riaccendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati.

Ripristino dell'unità

Il problema potrebbe essere risolto ripristinando l'unità per inizializzare tutte le impostazioni ai valori predefiniti di fabbrica. Se non si riesce a risolvere il problema dalla procedura presentata nella risoluzione dei problemi, provare a ripristinare l'unità come spiegato di seguito. Se si ripristina lo stato dell'unità, le preferenze verranno ripristinate ai valori predefiniti. Annotarle prima di iniziare il ripristino.

■ Metodo di ripristino

1. Tenendo premuto CBL/SAT sull'unità (Non rilasciare questo pulsante fino al termine del passaggio 2.)
2. Premere ⏻ON/STANDBY sull'unità. "Clear" appare sul display e l'unità entra in modalità standby.

■ Metodo di ripristino del telecomando

1. Mentre tieni premuto ① RCV (Non lasciare questo tasto fintanto che non sia terminato il passaggio 2.).
2. Premi e mantieni premuto ② HOME finchè ③ l'indicatore del telecomando si accende (per circa 3 secondi). Entro 30 secondi, premi di nuovo ① RCV.

Alimentazione

Impossibile accendere l'unità

- Assicurarsi che il cavo di alimentazione sia inserito correttamente nella presa di corrente.
- Scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.

L'unità si spegne inaspettatamente

- L'unità entra automaticamente in modalità standby quando Auto Standby è stato impostato e si avvia.

L'unità si spegne e, dopo la riattivazione dell'alimentazione, si spegne di nuovo

- Il circuito di protezione è stato attivato. Rimuovere immediatamente il cavo di alimentazione dalla presa di corrente. Assicurarsi che tutte i cavi degli altoparlanti e le fonti di ingresso siano collegati correttamente e lasciare l'unità con il cavo di alimentazione scollegato per 1 ora. Dopo di ciò, ricollegare il cavo di alimentazione e accendere l'alimentazione. Se l'unità si spegne nuovamente, evitare di ripristinarla e scollegare il cavo di alimentazione. Quindi contattare il rivenditore Onkyo.

Attenzione: Se "CHECK SP WIRE" appare sul display, i cavi degli altoparlanti potrebbero essere in corto.

AVVERTENZA: Se vengono prodotti fumo, odori o rumori anomali dal ricevitore AV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente immediatamente e contattare il rivenditore o l'assistenza Onkyo.

Audio

■ Non vi è alcun suono oppure il suono è molto basso

- Controllare che la fonte di ingresso corretta sia selezionata.
- Assicurarsi che le spine di connessione siano inserite completamente.
- Assicurarsi che gli ingressi e le uscite di tutti i componenti siano collegati correttamente.
- Accertarsi che la polarità dei cavi degli altoparlanti sia corretta e che non ci siano cavi nudi a contatto con la parte metallica dei terminali degli altoparlanti.
- Assicurarsi che la fonte di ingresso sia selezionata correttamente.
- Assicurarsi che i cavi degli altoparlanti non siano in corto.
- Controllare il volume. Il livello del volume è regolabile tra Min, da 1 a 79 e Max (80) Il livello normale del volume dell'unità è impostato a 40 o nella zona circostante.
- Se l'indicatore MUTING lampeggia sul display, premere MUTING sul telecomando per ripristinare il suono dell'unità.
- Quando le cuffie sono collegate al jack PHONES, non viene emesso alcun suono dagli altoparlanti.
- Se non c'è audio da un lettore BD/DVD collegato a HDMI IN, controllare le impostazioni di uscita del lettore BD/DVD e assicurarsi di selezionare un formato audio supportato.
- Controllare l'impostazione dell'uscita audio digitale del componente collegato. Su alcune console di gioco, come quelle che supportano i DVD, l'impostazione predefinita è off.
- Con alcuni dischi DVD-Video, è necessario selezionare un formato di uscita audio da un menu.
- Se il giradischi usa una testina MC, è necessario connettere un amplificatore per testine MC o un trasformatore MC.
- Assicurarsi che nessun cavo di collegamento sia piegato, attorcigliato o danneggiato.
- Non tutte le modalità di ascolto utilizzano tutti gli altoparlanti.
- Specificare le distanze degli altoparlanti e regolare i livelli dei singoli altoparlanti.
- Se il formato del segnale di ingresso è impostato su "PCM" o "DTS", impostarlo su "Off".

■ Solo gli altoparlanti anteriori emettono l'audio

- Quando la modalità di ascolto Stereo o Mono è selezionata, solo gli altoparlanti anteriori e il subwoofer emettono l'audio.
- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.

■ Solo l’altoparlante centrale emette l’audio

- Se si utilizza la modalità di ascolto Dolby Pro Logic II con una fonte mono, per esempio una stazione radio AM o un programma TV mono, il suono si concentra nell’altoparlante centrale.
- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.

■ Gli altoparlanti surround non emettono audio

- Quando è selezionata la modalità di ascolto T-D (Theater-Dimensional), Stereo o Mono, gli altoparlanti surround non emettono l’audio.
- In base alla fonte e alla modalità di ascolto corrente, gli altoparlanti surround potrebbero non produrre molto suono. Provare a selezionare un’altra modalità di ascolto.
- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.

■ L’altoparlante centrale non produce alcun suono

- Quando è selezionata la modalità di ascolto Stereo o Mono, l’altoparlante centrale non produce alcun suono.
- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.

■ Il subwoofer non produce alcun suono

- Quando si riproduce materiale sorgente che non contiene informazioni nel canale LFE, il subwoofer non produce alcun suono.
- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.

■ Non vi è alcun suono con un certo formato di segnale

- Quando si ascolta il suono Dolby Digital e/o DTS, è necessaria la connessione digitale.
- Controllare l’impostazione del terminale di ingresso digitale. Se la connessione è diversa da quella predefinita, è necessario reimpostare.
- Controllare l’impostazione dell’uscita audio digitale del componente collegato. Su alcune console di gioco, come quelle che supportano i DVD, l’impostazione predefinita è off.

■ Non è possibile selezionare una modalità d’ascolto desiderata

- A seconda dello stato di collegamento dell’altoparlante, alcune modalità di ascolto potrebbero non essere selezionate. Controllare i dettagli nella sezione “Uso delle modalità di ascolto”.

■ Impossibile riprodurre 5.1 canali

- Assicurarsi che gli altoparlanti siano configurati correttamente.
- Non tutte le modalità di ascolto utilizzano tutti gli altoparlanti.

■ Il volume degli altoparlanti non può essere impostato come richiesto

- Verificare per vedere se è stato impostato un volume massimo.

■ Si sentono disturbi

- L’utilizzo di fascette per cavi per raccogliere i cavi audio con i cavi di alimentazione, i cavi degli altoparlanti, ecc. può compromettere le

prestazioni audio, quindi evitare di farlo.
- Un cavo audio può captare interferenze. Provare riposizionando i cavi.

■ La funzione Late Night non funziona
- Assicurarsi che il materiale sorgente sia Dolby Digital, Dolby Digital Plus o Dolby TrueHD.

■ Informazioni sui segnali DTS
- Quando i contenuti dei programmi DTS terminano e il flusso di bit DTS si arresta, l'unità rimane nella modalità di ascolto DTS e l'indicatore dts rimane acceso. Ciò serve a prevenire disturbi quando si utilizzano le funzioni pausa, avanzamento rapido o riavvolgimento rapido del lettore. Se si commuta il lettore da DTS a PCM, è possibile che non si senta alcun suono, poichè l'unità non commuta i formati immediatamente. In tal caso, è necessario arrestare il lettore per circa 3 secondi e poi riprendere la riproduzione.
- Con alcuni lettori CD o LD, non sarà possibile la riproduzione corretta di materiale DTS anche se il lettore è collegato a un ingresso digitale sul ricevitore AV. Di solito ciò accade perchè il flusso di bit DTS è stato elaborato (es., livello di uscita, frequenza di campionamento o risposta di frequenza sono stati modificati) e il ricevitore AV non lo riconosce come un segnale DTS autentico. In tali casi, si potrebbero udire disturbi.
- La riproduzione dei contenuti del programma DTS, l'uso della pausa, la funzione di avanzamento rapido o riavvolgimento rapido sul lettore potrebbero produrre un breve rumore udibile. Questo non è un malfunzionamento.

■ L'inizio dell'audio ricevuto da un ingresso HDMI IN non può essere udito
- Poichè è necessario un tempo maggiore per identificare il formato di un segnale HDMI rispetto ad altri segnali audio digitali, l'uscita dell'audio potrebbe non avviarsi immediatamente.

Video

Non c'è alcuna immagine

- Assicurarsi che tutte le spine di connessione video siano inserite completamente.
- Assicurarsi che ciascun componente video sia collegato correttamente.
- Se la fonte video è collegata a un ingresso video di un componente, è necessario assegnare quell'ingresso a un selettore di ingresso e il televisore deve essere collegato al terminale COMPONENT VIDEO OUT.
- Se la fonte video è collegata a un ingresso video composito, il televisore deve essere collegato al terminale MONITOR OUT V.
- Se la fonte video è collegata a un ingresso HDMI, è necessario assegnare quell'ingresso a un selettore di ingresso e il televisore deve essere collegato all'uscita/alle uscite HDMI.
- Assicurarsi che la commutazione delle schermate di ingresso sia corretta sul lato del monitor, per esempio del televisore.
- Le immagini di un componente collegato al terminale di ingresso video composito non possono essere emesse convertendole sul monitor di un televisore o di altri componenti collegati al terminale COMPONENT VIDEO OUT.
- Quando l'immagine TV è sfocata o poco chiara, il codice di alimentazione o i cavi di collegamento dell'unità potrebbero aver creato interferenze. In tal caso, mantenere la distanza fra il cavo dell'antenna TV e i cavi dell'unità.

Non arrivano immagini da una fonte collegata a HDMI IN

- L'affidabilità del funzionamento con un adattatore da HDMI a DVI non è garantita. Inoltre, i segnali video da un PC non sono garantiti.

I menu su schermo non appaiono

- Sul televisore, assicurarsi che sia selezionato l'ingresso video al quale l'unità è collegata.
- Quando il ricevitore AV non è collegato a un televisore tramite HDMI OUT, i menu su schermo non vengono visualizzati.

Sintonizzatore

La ricezione è disturbata, la ricezione stereo FM è disturbata o l'indicatore "FM STEREO" non si accende

- Ricontrollare il collegamento dell'antenna.
- Riposizionare l'antenna.
- Spostare l'unità lontano dal televisore o dal PC.
- Automobili e aeroplani di passaggio possono causare interferenze.
- I muri di cemento indeboliscono i segnali radio.
- Ascoltare la stazione in mono.
- Quando si ascolta una stazione AM, azionare il telecomando potrebbe causare disturbi.
- Se non si riesce a migliorare la ricezione in alcun modo, installare un'antenna esterna.

Telecomando

■ Il telecomando non funziona

- Prima di utilizzare l'unità con il telecomando, assicurarsi di premere RCV.
- Assicurarsi che le batterie siano installate con la polarità corretta.
- Installare nuove batterie. Non mescolare tipi diversi di batterie o batterie vecchie e nuove.
- Assicurarsi che il telecomando non sia troppo lontano dall'unità e che non vi siano ostacoli tra il telecomando e il sensore telecomando dell'unità.
- Assicurarsi che l'unità non sia esposta a luce solare diretta o a luci fluorescenti di tipo a invertitore. Riposizionare, se necessario.
- Se l'unità è installata in uno scaffale o in un armadietto con sportelli di vetro colorato, il telecomando potrebbe non funzionare in modo affidabile quando gli sportelli sono chiusi.
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta del telecomando.
- Quando si utilizza il telecomando per controllare componenti AV di altri produttori, alcuni pulsanti potrebbero non funzionare come previsto.
- Assicurarsi di aver inserito il corretto codice telecomando.
- Assicurarsi di impostare lo stesso ID sia sull'unità sia sul telecomando.

■ L'utilizzo di altri componenti Onkyo tramite un codice telecomando RI non è disponibile

- Assicurarsi che il componente Onkyo sia correttamente collegato con il cavo RI. Quando il cavo RI viene usato per il collegamento, assicurarsi di collegare anche il cavo audio analogico (RCA). (Collegare solo un cavo RI non è sufficiente.)
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta del telecomando.
- Assicurarsi che il display di immissione sia correttamente impostato.
- Immettere nuovamente il codice del telecomando RI.
- Quando il codice del telecomando RI viene immesso, puntare il telecomando verso il sensore telecomando dell'unità.

■ Impossibile azionare i componenti Onkyo (quelli senza connessione RI) e i componenti di altri produttori

- Assicurarsi che la connessione con altri componenti sia corretta.
- Immettere di nuovo un codice telecomando corretto. Se sono presenti più codici, provare ciascun codice.
- Assicurarsi che la modalità telecomando sia selezionata correttamente.
- Azionare il telecomando impostandolo verso la sezione di ricezione della luce di ciascun componente.
- Alcuni componenti potrebbero non avviare tutte le operazioni.

Dock RI per iPod/iPhone

Audio assente

- Accertarsi che iPod/iPhone stiano effettivamente riproducendo.
- Assicurarsi che l'iPod/iPhone sia inserito correttamente nel Dock.
- Assicurarsi che l'unità sia accesa, la fonte di ingresso corretta sia selezionata e che il volume sia alzato.
- Accertarsi che le spine siano inserite fino in fondo.
- Provare a ripristinare l'iPod/iPhone.

Non c'è alcun video

- Assicurarsi che l'impostazione TV OUT del modello di iPod/iPhone sia impostato su On.
- Assicurarsi che sia selezionato l'ingresso corretto del televisore o dell'unità.
- Alcune versioni di iPod/iPhone non emettono video.

Il telecomando del ricevitore AV non controlla l'iPod/iPhone

- Assicurarsi che l'iPod/iPhone sia inserito correttamente nel Dock. Se l'iPod/iPhone si trova in una custodia, potrebbe non essere in grado di connettersi correttamente al Dock. Rimuovere sempre l'iPod/iPhone dalla custodia prima di inserirlo nel Dock.
- L'iPod/iPhone non può essere azionato mentre viene visualizzato il logo Apple.
- Accertarsi che sia stata selezionata la modalità corretta del telecomando.
- Quando si utilizza il telecomando del ricevitore AV, puntarlo verso questa unità.
- Prima di utilizzare il telecomando, potrebbe essere necessario riprodurre un brano sull'iPod/iPhone per poter riconoscere il selettore di ingresso.
- Provare a ripristinare l'iPod/iPhone.
- A seconda del modello e della generazione di iPod/iPhone, alcuni pulsanti potrebbero non funzionare come previsto.

Inaspettatamente, l'unità seleziona l'iPod/iPhone come fonte di ingresso

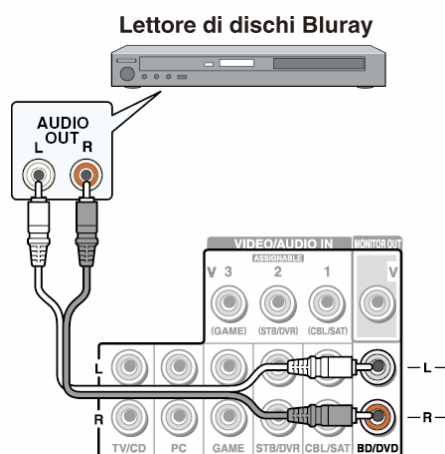
- Mettere sempre in pausa la riproduzione dell'iPod/iPhone prima di selezionare un'altra fonte di ingresso. Se la riproduzione non viene messa in pausa, la funzione Direct Change può selezionare l'iPod/iPhone come fonte di ingresso accidentalmente durante la transizione fra le tracce.

L'iPod/iPhone non funziona correttamente

- Provare a ricollegare l'iPod/iPhone.

Funzione Zona

Audio assente

- Il segnale audio dal selettore di ingresso può essere emesso per la funzione Zona. Collegare i componenti audio utilizzando il cavo RCA poichè il segnale audio dai componenti collegati tramite cavo HDMI o cavo audio digitale non può essere emesso per una sola funzione. Si noti che i componenti collegati potrebbero dover essere configurati al segnale audio analogico di uscita.

Bluetooth

La riproduzione della musica non è disponibile sull'unità anche dopo aver stabilito con successo la connessione Bluetooth

- A seconda delle caratteristiche o delle specifiche del dispositivo abilitato Bluetooth, la riproduzione sull'unità non è garantita.
- Quando il volume audio del dispositivo abilitato Bluetooth è impostato su un valore basso, la riproduzione dell'audio potrebbe non essere disponibile. Alzare il volume del dispositivo abilitato Bluetooth.
- A seconda del dispositivo abilitato Bluetooth, potrebbe essere fornito un interruttore di selezione Invia/Ricevi. Selezionare la modalità Invia.
- Anche quando è in corso la riproduzione di un file musicale sul dispositivo abilitato Bluetooth, l'audio non può essere riprodotto se non è stata stabilita la connessione con l'unità. Assicurarsi che l'unità sia collegata (cioè che questa unità sia selezionata come destinazione di emissione del suono).

Il suono è interrotto

- Ci potrebbe essere un problema con il dispositivo abilitato Bluetooth. Verificare le informazioni su una pagina web.

La qualità audio è scadente dopo il collegamento con un dispositivo abilitato Bluetooth

- La ricezione Bluetooth è scadente. Spostare il dispositivo abilitato Bluetooth più vicino all'unità o rimuovere eventuali ostacoli presenti tra il dispositivo abilitato Bluetooth e l'unità.

Impossibile connettersi con questa unità

- Provare a collegare/scollegare l'alimentazione dell'unità e provare ad accendere/spegnere il dispositivo abilitato Bluetooth. Il riavvio del dispositivo abilitato Bluetooth può risultare efficace.
- Il dispositivo abilitato Bluetooth non supporta i profili necessari per questa unità.
- La funzione Bluetooth del dispositivo abilitato Bluetooth non è abilitata. Fare riferimento al manuale utente del dispositivo abilitato Bluetooth per il metodo per abilitare la funzione.
- In prossimità di dispositivi quali forni a microonde o telefoni cordless, che utilizzano onde radio nella gamma 2,4 GHz, potrebbe verificarsi un'interferenza di onde radio che disabilita l'uso del ricevitore AV.

Impossibile stabilire la connessione Bluetooth

- Quando si stabilisce una connessione Bluetooth tra l’unità e il dispositivo abilitato Bluetooth per la prima volta, se il collegamento fallisce, cancellare “Pairing Info” in “12. Bluetooth”, spegnere e quindi riaccendere il dispositivo abilitato Bluetooth per eliminare il nome del dispositivo, quindi effettuare nuovamente il collegamento.
- Se c’è un oggetto metallico vicino all’unità, la connessione Bluetooth potrebbe non essere possibile in quanto il metallo ha un effetto sulle onde radio.

■ La funzione Bluetooth Auto Reconnect non funziona

- Questa funzione potrebbe non operare a seconda del dispositivo abilitato Bluetooth. In questo caso, riprodurre sul dispositivo abilitato Bluetooth dopo aver effettuato l’abbinamento con questa unità.

Funzione USB

Il dispositivo di archiviazione USB non è visualizzato

- Accertarsi che il dispositivo di archiviazione USB e il cavo USB siano inseriti saldamente nella porta USB del ricevitore AV.
- Rimuovere il dispositivo di archiviazione USB dal ricevitore AV una volta, quindi provare a ricollegare.
- L'operabilità di un hard disk USB alimentato da bus che riceve alimentazione dall'unità tramite la porta USB non è garantita.
- A seconda del tipo di formato, la riproduzione potrebbe non essere eseguita normalmente. Controllare il tipo dei formati file che sono supportati.
- I dispositivi di archiviazione USB con funzioni di sicurezza non possono essere riprodotti.

Altri

Consumo di energia in modalità standby

- Nei seguenti casi, il consumo energetico in modalità standby può arrivare fino a un massimo di 55 W:
  - Quando “HDMI CEC (RIHD)” è impostato su “On”. (A seconda dello stato del televisore, il ricevitore AV entrerà in modalità standby normale.)
  - Quando “HDMI Through” è impostato su un valore diverso da “Off”.

Il suono cambia quando si collegano le cuffie

- Quando è selezionata una modalità di ascolto diversa da Direct, o Mono, la connessione delle cuffie selezionerà automaticamente Stereo.

In che modo è possibile modificare la lingua di una fonte multiplex

- Selezionare “Main” o “Sub” per “Input Ch(Mux)” in “8. Audio Adjust”.

Le funzioni RI non funzionano

- Per usare il telecomando RI, è necessario effettuare un collegamento RI e un collegamento audio analogico (RCA) tra il componente e il ricevitore AV, anche se sono collegati in modo digitale.
- Mentre Zona 2 è selezionata, le funzioni RI non funzionano.

Le funzioni System On/Auto Power On e Direct Change non funzionano per i componenti collegati tramite RI

- Queste funzioni non operano quando Zona 2 è attiva.

Il display è scuro

- Assicurarsi che la funzione Dimmer non sia attiva. Premere il pulsante DIMMER e modificare il livello di luminosità del display.

Le seguenti impostazioni possono essere eseguite per gli ingressi video composito

- Mentre si tiene premuto il pulsante del selettore di ingresso da configurare, premere una volta HOME finchè il messaggio “Video ATT: On” non viene visualizzato sul display. Per riassumere la configurazione, ripetere il passaggio descritto sopra finchè “Video ATT: Off” non viene visualizzato sul display.
  Questa impostazione è possibile per i selettori d’ingresso assegnati con uno degli ingressi video da “VIDEO 1” a “VIDEO 3” in “3. Composite”. Se si dispone di una console giochi collegata all’ingresso video composito, e l’immagine non è molto chiara, si può diminuire il guadagno.

Video ATT: Off: (impostazione predefinita).
Video ATT: On: (Il guadagno viene ridotto di 2 dB.)

- Se l’immagine sul televisore/monitor collegato all’uscita/alle uscite HDMI è instabile, provare a disattivare la funzione DeepColor.
- Per disattivare la funzione DeepColor, premere STB/DVR e ⏻ ON/STANDBY sul ricevitore AV simultaneamente.
  Mentre si tiene premuto STB/DVR, premere ⏻ON/STANDBY ripetutamente fino a quando non appare “Deep Color:Off” sul display. Per riattivare la funzione DeepColor, ripetere il passaggio sopra descritto finchè “Deep Color:On” non viene visualizzato sul display.

Il ricevitore AV contiene un micro PC per l’elaborazione del segnale e le funzioni di controllo. In situazioni molto rare, gravi interferenze, disturbi provenienti da una fonte esterna o elettricità statica potrebbero causarne il blocco. Nell’improbabile caso che ciò accada, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, attendere almeno 5 secondi, quindi ricollegarlo.

Onkyo non è responsabile per eventuali danni (come il costo di noleggio di CD) dovuti al fallimento di registrazioni a causa di malfunzionamento dell’unità.

Prima di registrare dati importanti, assicurarsi che il materiale sarà registrato correttamente.
Prima di scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di corrente, impostare il ricevitore AV sullo standby.

Funzionamento collegato con componenti compatibili CEC

Il ricevitore AV è compatibile con i seguenti componenti (a partire da gennaio 2014).

TV (Ordine casuale):
- Apparecchi TV Toshiba
- Apparecchi TV Sharp

Lettori/registratori (Ordine casuale):
- Lettori Onkyo e Integra compatibili RIHD
- Lettori e registratori Toshiba
- Lettori e registratori Sharp (solo quando usati insieme ad apparecchi TV Sharp)

Modelli diversi da quelli elencati qui sopra potrebbero mostrare una certa interoperabilità se compatibili con CEC, che fa parte dello standard HDMI, ma il funzionamento non può essere garantito.

Nota: Affinchè le funzioni RI operino correttamente, non collegare ulteriori componenti compatibili RIHD oltre le quantità specificate di seguito, al jack HDMI. Le funzioni RI non sono garantite quando sono collegati più componenti compatibili RIHD rispetto alle quantità menzionate di seguito. Inoltre, non collegare il ricevitore AV a un altro ricevitore AV/amplificatore AV tramite HDMI.
- Lettori Blu-ray Disc/DVD: fino a 3.
- Masterizzatori Blu-ray Disc/DVD: fino a 3.
- Sintonizzatore TV via cavo, sintonizzatore digitale terrestre e sintonizzatore di trasmissione via satellite: fino a 4 unità.

Verificare se le impostazioni delle operazioni collegate via HDMI sono abilitate

1. Accendere l'alimentazione di tutti i componenti collegati.
2. Spegnere l'alimentazione del televisore, e confermare che l'alimentazione dei componenti collegati venga spenta automaticamente con il funzionamento in collegamento.
3. Accendere l'alimentazione del lettore/masterizzatore di Blu-ray Disc/DVD.
4. Avviare la riproduzione sul lettore/masterizzatore di Blu-ray Disc/DVD, e verificare ciò che segue:
   - Il ricevitore AV si attiva automaticamente, quindi seleziona l'ingresso al quale il lettore/masterizzatore di Blu-ray Disc/DVD è collegato.
   - Il televisore si accende automaticamente e seleziona l'ingresso al quale è collegato il ricevitore AV.
5. Seguendo le istruzioni d'uso del televisore, selezionare "Use the TV speakers" dalla schermata dei menu del televisore e confermare che l'audio venga emesso dagli altoparlanti del televisore e non dagli altoparlanti collegati al ricevitore AV.
6. Selezionare "Use the speakers connected from the AV receiver" dalla schermata dei menu del televisore e confermare che l'audio venga emesso dagli altoparlanti collegati al ricevitore AV e non dagli altoparlanti del televisore.

Nota:
- Anche se si imposta l'uscita audio dagli altoparlanti del televisore, l'audio verrà emesso dagli altoparlanti collegati al ricevitore AV quando si regola il volume o si cambia l'ingresso sul ricevitore AV. Per emettere l'audio dagli altoparlanti del televisore, eseguire nuovamente le operazioni corrispondenti sul televisore.
- Nel caso di un collegamento RIHD con componenti compatibili con RI e controllo audio RI, non collegare il cavo RI allo stesso tempo.
- Sul televisore, quando si seleziona un elemento diverso dal jack HDMI al quale è collegato il ricevitore AV, l'ingresso sul ricevitore AV passerà a "TV/CD".
- Il ricevitore AV si accenderà automaticamente e unitamente quando determina che ciò sia necessario. Anche se il ricevitore AV è collegato a un televisore o un lettore/registratore compatibile RIHD, esso non si accende se ciò non è necessario. Esso potrebbe non accendersi unitamente quando il televisore è impostato per emettere audio dal televisore.

- Le funzioni del sistema collegate con il ricevitore AV potrebbero non funzionare a seconda del modello del componente collegato. In tali casi, azionare il ricevitore AV direttamente.
- Quando il lettore/registratore non può essere azionato con il telecomando del ricevitore AV, il componente corrispondente potrebbe non essere programmato per supportare il funzionamento del telecomando di CEC. Programmare il codice telecomando del produttore del componente sul telecomando per utilizzarlo.

Informazioni su HDMI

HDMI (Interfaccia multimediale ad alta definizione) è uno standard di interfaccia digitale per la connessione di televisori, proiettori, lettori di dischi Blu-ray/DVD, decoder e altri componenti video. Finora, erano richiesti vari cavi audio e video separati per collegare componenti AV. Con HDMI, un unico cavo può trasportare segnali di controllo, video digitale e audio digitale (PCM a 2 canali, audio digitale multicanale e PCM multicanale).
Lo streaming video HDMI (cioè, il segnale video) è compatibile con DVI (Digital Visual Interface) (∗1), per cui i televisori e i display con un ingresso DVI possono essere collegati tramite un cavo adattatore da HDMI a DVI. (Ciò potrebbe non funzionare con alcuni televisori e display, portando alla mancata visualizzazione di immagini).
Questa unità supporta HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (∗2), quindi può visualizzare immagini solo su componenti compatibili con HDCP.
L'HDMI su questa unità supporta le seguenti funzioni:
Audio Return Channel, 3D, x.v.Color, DeepColor, Lip Sync, 4K (Passthrough), DTS-HD Master Audio, DTS-HD High Resolution Audio, Dolby TrueHD, Dolby Digital Plus, DSD e Multichannel PCM.

Formati audio supportati su questa unità:
- PCM lineare a 2 canali (32–192 kHz, 16/20/24 bit)
- PCM lineare multicanale (fino a 7.1 canali, 32–192 kHz, 16/20/24 bit)
- Bitstream (DSD, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio)

Il lettore Blu-ray Disc/DVD deve supportare anche l'uscita HDMI dei suddetti formati audio.

Informazioni sulla protezione dei copyright:
Il ricevitore AV supporta Revisione 1.4 del HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) (∗2), un sistema di protezione dalla copia per i segnali video digitali. Altri componenti collegati al ricevitore AV tramite HDMI devono anche supportare HDCP.

∗1 DVI (Digital Visual Interface): Lo standard interfaccia del display digitale impostato da DDWG (∗3) nel 1999.

∗2 HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection): La tecnologia di crittografia video sviluppata da Intel per HDMI/DVI. Questa tecnologia è progettata per proteggere i contenuti video e richiede un ricevitore HDMI/DVI compatibile con HDCP per visualizzare il video crittografato.

*3 DDWG (Digital Display Working Group): Consorzio di aziende guidato da Intel, Compaq, Fujitsu, Hewlett-Packard, IBM, NEC e Silicon Image, il cui obiettivo è affrontare i requisiti del settore relativi a una specifica di connettività digitale per PC e display digitali ad alte prestazioni.

Nota:

- Lo streaming video HDMI (cioè, il segnale video) è compatibile con DVI (Digital Visual Interface), pertanto i televisori e i display con un ingresso DVI possono essere collegati tramite un cavo adattatore da HDMI a DVI. (Si noti che le connessioni DVI trasportano solo video, quindi sarà necessario effettuare una connessione separata per l'audio.) Tuttavia, un'operazione affidabile con un adattatore del genere non è garantita. Inoltre, i segnali video da un PC non sono supportati.
- I segnali audio HDMI (frequenza di campionamento, lunghezza bit, ecc.) possono essere limitati dal componente della fonte collegata. Se l'immagine è scadente o non c'è audio da un componente collegato tramite HDMI, controllarne la configurazione. Per i dettagli, fare riferimento al manuale di istruzioni del componente collegato.

Requisiti del dispositivo di archiviazione USB

- Classe del dispositivo di archiviazione di massa USB (ma non è sempre garantito).
- Formato sistema file FAT16 o FAT32.
- Se il dispositivo di archiviazione USB è stato suddiviso, ciascuna sezione verrà trattata come un dispositivo indipendente.
- Fino a 20.000 cartelle possono essere visualizzate, e le cartelle possono essere nidificate fino a una profondità di 16 livelli.
- Gli hub USB e i dispositivi di archiviazione USB con funzioni hub non sono supportati. Non collegare tali dispositivi all’unità.

Nota:
- Se il supporto che si collega non è supportato, verrà visualizzato il messaggio “No Storage”.
- I file audio che sono protetti da copyright non possono essere riprodotti.
- Quando il lettore audio USB e questa unità sono collegati, la schermata del lettore audio e la schermata dell’unità potrebbero essere differenti. Inoltre, le funzioni di controllo del lettore audio (classificare e ordinare file musicali e aggiungere informazioni, ecc.) non sono disponibili su questa unità.
- Non collegare un PC alla porta USB dell’unità. L’ingresso audio alla porta USB dell’unità da un PC non è possibile.
- I supporti inseriti in un lettore di schede USB potrebbero non essere disponibili in questa funzione.
- Alcuni dispositivi di archiviazione USB e i loro contenuti potrebbero richiedere un certo tempo per la lettura.
- A seconda del dispositivo di archiviazione USB, la lettura corretta del contenuto e un’adeguata fornitura di alimentazione potrebbero non essere possibili.
- Onkyo non accetta alcuna responsabilità per la perdita o il danneggiamento dei dati archiviati su un dispositivo di archiviazione USB quando tale dispositivo viene utilizzato con questa unità. Si consiglia di effettuare il backup dei file musicali importanti in anticipo.
- Le prestazioni dell’hard disk che riceve l’alimentazione dalla porta USB dell’unità non sono garantite.
- Se si collega un drive hard disk USB alla porta USB dell’unità, raccomandiamo di utilizzare il relativo adattatore CA per alimentarlo.
- Quando si usa un lettore audio che è azionato a batterie, assicurarsi che le batterie abbiano sufficiente carica residua.
- I dispositivi USB con funzioni di sicurezza non possono essere riprodotti.

Formati audio supportati per la riproduzione USB

- Per la riproduzione da server e la riproduzione da un dispositivo di archiviazione USB, questa unità supporta i seguenti formati di file musicali.
- I file a velocità di trasmissione variabile (VBR) sono supportati. Tuttavia, i tempi di riproduzione potrebbero non essere visualizzati correttamente.
- Questa unità supporta la riproduzione senza pause del dispositivo di archiviazione USB nelle seguenti condizioni.
  Quando file WAV, FLAC e Apple Lossless vengono riprodotti in modo continuo con formato, frequenza di campionatura, canali e velocità bit di quantizzazione uguali.

■ MP3 (.mp3 o .MP3)
- Formati supportati: MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer 3
- Frequenze di campionamento supportate: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 8 kbps e 320 kbps e VBR.

■ WAV (.wav o .WAV)

I file WAV contengono audio digitale PCM non compresso.
- Frequenze di campionamento supportate: 8 kHz, 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz e 96 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

■ FLAC (.flac o .FLAC)

FLAC è un formato file per la compressione dei dati audio senza perdita di informazioni.
- Frequenze di campionamento supportate: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz e 192 kHz
- Bit di quantizzazione: 8 bit, 16 bit, 24 bit

■ Ogg Vorbis (.ogg o .OGG)
- Frequenze di campionamento supportate: 8 kHz, 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz
- Velocità di trasmissione supportate: Tra 32 kbps e 500 kbps e VBR.
- I file incompatibili non possono essere riprodotti.

■ Apple Lossless (.m4a/.mp4/.M4A/.MP4)
- Frequenze di campionamento supportate: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 64 kHz, 88,2 kHz,

96 kHz

- Bit di quantizzazione: 16 bit, 24 bit

■ DSD (.dsf o .DSF)

- Frequenze di campionamento supportate: 2,8224 MHz

Elenco codici telecomando

Televisore (A - E)

A.R. Systems	10037, 10556
Accent	10037
Acoustic Solutions	11667, 11585, 11037
Action	10650
Addison	10653, 11150
AEG	11037
Aiko	10037
Aim	10037
Akai	10037, 12676, 10208, 10714, 10556, 12414, 13183, 10178
Akiba	10037
Akito	10037
Akura	10037, 10714, 11667, 11585, 10171, 11037
Alba	11037, 12676, 10037, 10714, 11585
Alien	11037
Allstar	10037
Amstrad	10037, 10171, 11037
Anam	10037, 10650
Andersson	11585, 12676
Anitech	10037
Ansonic	10037
AOC	11365, 12769, 10178, 10625, 11150
Apex Digital	12397
Ardem	10714, 10037
Arena	10037
Ario	12397
Aristona	10556, 10037
ART	11037
Art Mito	11585
Asberg	10037
Astra	10037

ATD	10698
Atlantic	10037
Audiosonic	10714, 10037
Audioworld	10698
Autovox	12676
Aventura	10171
Axxon	10714
Baird	10208
Barco	10556
Base	10698
Basic Line	10037, 11037, 10556
Baur	10037, 10195
Beaumark	10178
Beijing	10208
Beko	10714, 10037
Bell & Howell	10017
Belson	10698
Belstar	11037
Beon	10037
Berthen	10556
Bestar	10037
Bexa	12493
BGH	12414
Black Diamond	11037
Blaupunkt	10195
Blue Sky	10714, 10037, 11037, 10556, 10625
BPL	10208, 10037
Brandt	10625, 11585, 10714
Brinkmann	10037
Brionvega	10037
Britania	12414
Bush	11037, 10037, 10714, 12676, 11667, 10208, 10556, 10698, 11585
Byd:sign	12209
Camper	10037
Carad	11037
Carena	10037
Carrefour	10037

Cascade	10037
Casio	10037
Cathay	10037
CCE	13782, 10037
Celcus	12676, 11585
Celebrity	10000
Centrum	11037
Centurion	10037
Changhong	13434, 12769, 10508
Chimei	12769
Chun Yun	10000, 11150
Chung Hsin	11150
Clarivox	10037
Clatronic	10037, 10714
Clayton	11037
Coby	13478
Commercial Solutions	11447
Condor	10037
Conrowa	10698
Contec	10037
Cosmel	10037
CPTEC	10625
Crown	10037, 10714, 10208, 11037
Crypton	11667
Curtis	12397
Cyberpix	11667
D-Vision	10037, 10556
Daewoo	10037, 10556, 10178, 11150
Dansai	10037, 10208
Dantax	11037, 10714, 12676
Datsura	10208
Dawa	10037
Daytron	10037
De Graaf	10208
Decca	10037
Denver	10037
Desmet	10037
Diamant	10037

Diamond	10698
Digatron	10037
Digihome	11667, 12676
Digiline	10037
Digisonic	11826
Digitor	10698, 10037
Dixi	10037
Drean	10037
DSE	10698
Dual	11667, 10037, 11037, 11585, 12676, 10714
Dumont	10017
Durabrand	10171, 10178, 10714, 11037
Dux	10037
DX Antenna	13817
Dynatron	10037
Dynex	12049
E.S.C.	10037
ECE	10037
Elbe	10037, 10556
Electroband	10000
Electrograph	11755
Elektra	10017
Elfunk	11037
ELG	10037
Elin	10037
Elite	10037
Emerson	11864, 10171, 11394, 10178, 10037, 10714
Envision	11365, 11506
Epson	11379
Erres	10037
ESA	10171
Euroman	10037
Europa	10037
Europhon	10037
Evesham Technology	11667
Excello	11037
Exquisit	10037

Televisore (F - J)

F&U	12676
FairTec	11585
Ferguson	10625, 11037, 10037, 10195, 11585, 12676
Fidelity	10037, 10171
Finlandia	10208
Finlux	11667, 10714, 12676, 10037, 10556
Firstline	10714, 10037, 11037, 10208, 10556
Fisher	10208
Flint	10037
Formenti	10037
Fraba	10037
Freesat	11636
Friac	10037
Frigidaire	11826
Fujitsu	10809
Fujitsu Siemens	10809
Funai	13817, 10171, 11394, 11037, 10714
Gaba	11037
Galaxi	10037
Galaxis	10037
Gateway	11755
GE	11447, 10178, 10625, 11454
GEC	10037
Genesis	10037
Genexxa	10037
GFM	10171, 11864
Gibralter	10017
Gibson	11826
Gintai	11150
Godrej	11585
GoGen	12676
GoldStar	10178, 10037, 10714, 11150
Goodmans	10037, 11037, 11667, 10714, 11585, 10556, 10625, 12676
Gorenje	11585, 12676
Gradiente	10037
Graetz	10714

Granada	10208, 10037
Grandin	10037, 10714, 11037, 10556
Grundig	10195, 11223, 10556, 10037, 11667, 12676
H-Buster	13620
Haier	13620, 10698, 10037, 10508
Hallmark	10178
Hankook	10178
Hannspree	11826
Hanseatic	10037, 10714, 10625, 10556
Hantarex	10037
Hantor	10037
Harwood	10037
Hauppauge	10037
HB	10714
HCM	10037
Heran	11826
Herosonic	11826
Highline	10037
Hinari	10037, 10208
HiPlus	11826
Hisawa	10714
Hisense	10556, 10508, 10208
Hitachi	11643, 12676, 11576, 11585, 11691, 11037, 11667, 10037, 10150, 10178, 10508, 11150, 12170
Hitachi Fujian	10150
Hitec	10698
Hoher	10714
Hornyphon	10037
Hua Tun	11150
Hypson	10037, 10714, 10556, 11037
Hyundai	10698, 12676, 11037
Iberia	10037
ICE	10037
iLo	11394
Imperial	10037
Indiana	10037
Inno Hit	11037, 11585
Innova	10037

Insignia	12049, 10171
Integra	11807, 13100, 13500
Inteq	10017
Interbuy	10037
Interfunk	10037
Internal	10556
Intervision	10037
Irradio	10037
IRT	10698
Isis	12676
Isukai	10037
ITS	10037
ITT	12676, 10208
ITT Nokia	10208
ITV	10037
JCB	10000
Jinfeng	10208
Jinxing	10037, 10556, 10698
JMB	12676, 10556
Jubilee	10556
JVC	11774, 10653, 11601, 12271, 11428, 10508, 10650, 12676

Televisore (K - N)

Kaisui	10037
Karcher	10714
Kathrein	10556
Kendo	11037, 11585, 12676, 10037
Kennex	11037
Kioto	10556
Kiton	10037
KLL	10037
Kneissel	10037, 10556
Kolin	10150, 10037, 11150, 11755
Kolster	10037
Konka	10037, 10714
Konnig	10037
Korpel	10037
Kosmos	10037

Kunlun	10208
Kupperbusch	12676
L&S Electronic	10714
Lavis	11037
Lecson	10037
Lenco	10037, 11037
Leyco	10037
LG	11840, 11860, 11423, 12731, 12182, 12358, 12362, 10178, 12424, 10037, 10714, 10017, 10556, 10698
LiesenKotter	10037
Lifetec	10037, 11037, 10714
Linetech	12676
Linsar	12676, 11667, 11585
Local India Brand	10208
Local Malaysia Brand	10698
Lodos	11037
Loewe	10633
Logik	11037, 10698, 11585
Luma	11037
Lumatron	10037
Lumenio	10037
Lux May	10037
Luxor	11037, 12676, 10208
LXI	10178
Madison	10037
Magnavox	12372, 11454, 11506, 10171, 11365, 11755, 11867
Magnum	10714, 10037
Manesth	10037
Manhattan	10037, 11037
Marantz	10037, 10556
Mark	10037, 10714
Mastro	10698
Masuda	10037
Matsui	10037, 10195, 10208, 11037, 10714, 10556, 11667, 12676
Matsushita	10650
Maxent	11755

Maxess	12493
Meck	10698
Mediator	10037, 10556
Medion	10714, 10037, 11037, 12676, 11667, 10556, 10698, 11585
Megatron	10178
MEI	11037
Melectronic	10037, 10195, 10714
Memorex	10178, 10150, 11037
Mercury	10037
Mermaid	10037
Metronic	10625
Metz	11037, 10195
MGA	10150, 10178
Micromaxx	10037, 10714, 11037
Midland	10017
Mikomi	11585, 11667
Minato	10037
Minerva	10195
Ministry Of Sound	11667
Minoka	10037
Mitsubishi	10150, 11250, 12313, 10178, 10037, 10556, 11150, 11037, 11171
Moree	10037
Morgan’s	10037
Moserbaer	11585
MTlogic	10714
Mudan	10208
Multitec	11037, 10037
Multitech	10037
Myryad	10556
NAD	10037, 10178
Naiko	10037
Nakimura	10037
National	10208, 10508
NEC	12461, 10178, 10508, 10653, 11150
Neckermann	10037, 10556
NEI	10037, 11037
Neoka	11826

Netsat	10037
NetTV	11755
Neufunk	10556, 10714, 10037
Nevir	12676
New Sonic	11826
New Tech	10037, 10556
Newave	10178, 11150
Nikkai	10037
Nikkei	10714
Nikko	10178
Nokia	10208
Norcent	11365
Nordmende	10195, 11585, 10037, 10714, 11667
Normerel	10037
Novatronic	10037
Novita	11585
NPG	13434

Televisore (O - S)

Oceanic	10208
OK Line	11037
OK.	13434, 12676
Okano	10037
OKI	11667, 12676, 13434, 11585
Omni	10698
Onei	11667
Onida	10653, 12414
Onimax	10714
Onix	10698
Onkyo	11807, 13100, 13500
Onn	11667
Opera	10037, 10714
Optimus	10650
Orava	11037
Orbit	10037
Orion	10037, 10556, 10714, 11037, 12676
Orline	10037
Ormond	11037
Osaki	10037, 10556

Osio	10037
Osume	10037
Otto Versand	10037, 10556, 10195
Pacific	10714, 11037, 10556
Palladium	10037, 10714, 10556
Palsonic	12461, 10698, 10037
Panama	10037
Panasonic	11636, 11291, 11480, 11650, 10650, 13825, 12170, 10037, 10208, 10508
Panavideo	13825
Panavision	10037
Panda	10208, 10508, 10698
Penney	10178
Perdio	10037
Perfekt	10037
Philco	13426, 12414, 10037, 10178
Philips	10037, 12800, 10556, 11887, 11867, 11506, 12372, 12680, 11454, 10171, 11365, 10017, 10000, 10178, 11394
Phocus	10714
Phoenix	10037
Phonola	10037, 10556
Pioneer	11457, 10037, 10698, 11636, 12171
PJ	11506
Plantron	10037
Playsonic	10714, 10037
Polaroid	12676, 11826
Powerpoint	10037, 10698
Prima	12461
Prinston	11037
Pro Vision	10037, 10556, 10714
Profitronic	10037
Proline	10625, 10037, 11037, 12676
Proscan	11447
Prosonic	10714, 12676, 10037, 11585, 11667
Protech	10037, 11037
Proton	10178
Pulsar	10017
Pye	10037, 10556

Qingdao	10208
Quadro	11667
Quasar	11291, 10650
Quelle	10037, 11037, 10195
R-Line	10037
Radiola	10037, 10556
Radiomarelli	10037
RadioShack	10037, 10178
Radiotone	10037, 11037
RCA	11447, 12746, 10625, 12434, 12932, 12187, 10000, 10178, 10618, 11454, 13426
Realistic	10178
Recor	10037
Rectiligne	10037
Red Star	10037
Reflex	10037, 11037
Relisys	11585
Relon	11826
Remotec	10037, 10171
Reoc	10714
Revox	10037
RFT	10037
Roadstar	11037, 10037, 10714
Rowa	10698, 10037
Runco	10017
Saba	10625, 10714, 12676
Sagem	10618
Saivod	11037, 10037
Salora	10208
Sampo	11755, 10171, 10178, 10650
Samsung	12051, 11632, 10618, 10037, 10556, 10178, 10208, 11150
Sansui	10037, 10714
Sanyo	10208, 11142, 11585, 12676, 12461, 11974, 12769, 10508, 11037, 11150, 11365, 11667
SBR	10037, 10556
Schaub Lorenz	10714, 12676, 11667
Schneider	10037, 10556, 10714, 11037, 11585, 12676
Schontech	11037

Scotch	10178
Scott	10178
Sears	10171, 10178
Seelver	11037
SEG	11037, 10037, 13434
SEI	10037
Sei-Sinudyne	10037
Semp Toshiba	13793
Sencor	10714
Senzu	12493
Serie Dorada	10178
Shanghai	10208
Sharp	11659, 12360, 10818, 11393, 12676, 10650, 11165, 11423
Sheng Chia	11150
Shintoshi	10037
Shivaki	10178, 10037
Siam	10037
Siemens	10195, 10037
Siera	10556, 10037
Silva	10037
Silva Schneider	10037
SilverCrest	12676, 11037
Sinudyne	10037
SKY	10037
Skyworth	12769, 10037, 10698
Solavox	10037
Soniko	10037
Soniq	12493
Sonitron	10208
Sonneclair	10037
Sonoko	10037
Sonolor	10208
Sontec	10037
Sony	12778, 11825, 10810, 10000, 11651, 11505, 11167
Soundesign	10178
Soundwave	10037, 11037
Sowa	10178, 11150

Soyea	10698
Soyo	11826
Squareview	10171
SR Standard	10037, 11037
Starlite	10037
STI	13793
Strato	10037
Sunny	10037
Sunstar	10037
Sunstech	12676
Sunwood	10037
Supersonic	10208
SuperTech	10037, 10556
Supra	10178
Supreme	10000
Svasa	10208
Sylvania	10171, 11864, 11394
Symphonic	10171, 11394
Synco	11755, 10000, 10178, 11826
Sysline	10037

Televisore (T - Z)

Tacico	10178, 11150
Tai Yi	11150
Talent	10178
Tashiko	10650, 11150
Tatung	10037, 11150
TCL	12434, 13183, 13426, 12414, 10698
TCM	10714
Teac	10037, 11037, 10698, 10714, 11755, 10171, 10178
Tec	10037
Tech Line	10037, 11585
Technica	11037
Technics	10556, 10650
Technika	11667, 12676
TechniSat	10556
Technisson	10714
Techno	11585

Technosonic	10556, 10625
Techwood	11667, 11037, 12676
Tecnimagen	10556
Teco	10178, 10653
Tedelex	10208
Teknika	10150
TELE System	11585
Telecor	10037
Telefunken	10625, 12676, 12414, 10698, 11585, 10037, 10714, 11667
Telefusion	10037
Telegazi	10037
Telemeister	10037
Telesonic	10037
Telestar	10037, 10556
Teletech	10037, 11037
Teleview	10037
Tennessee	10037
Tensai	10037, 11037
Terris	11667
Tesla	11037, 10037, 10556, 10714
Tevion	10714, 11037, 10037, 10556, 11585, 11667
Thomson	10625, 11447, 10037
Thorn	10037
TMK	10178
TNCi	10017
Tokai	10037, 11037
Tokaido	11037
Topline	11037
Toshiba	11508, 11524, 11656, 12676, 10508, 13570, 10650, 11037, 10195, 10618, 11150, 11169
TRANS-continents	10037, 10556, 11037
Transonic	10037, 10698
Triad	10556
Triumph	10037, 10556
TVTEXT 95	10556
Uher	10037
Ultravox	10037
Unic Line	10037

Uniden	12122, 12676, 11667
United	10714, 11037, 10037, 10556
Universal	10037, 10714
Universum	10037, 11037, 10195, 10618
Univox	10037
V7 Videoseven	11755
Vestel	11037, 10037, 11585, 11667
Vexa	10037
Victor	11428, 10650, 10653
Videocon	10508, 10037
VideoSystem	10037
Vidtech	10178
Viewsonic	11755, 12049, 11365
Vision	11826, 10037
VIZIO	11758, 13758, 12209
Vortec	10037
Voxson	10037, 10178, 11667
VU	11365
Walker	12676, 11667, 11585
Waltham	10037, 11037
Wards	10017, 10000, 10178
Watson	11037, 10037, 10714
Wega	10037
Welltech	10714
Weltstar	11037
Westinghouse	11712, 11826, 11755, 12397
Westwood	11585
Wharfedale	11667, 10037, 10556
White Westinghouse	10037
Wilson	10556
Windsor	11037
Windy Sam	10556
Wintel	10714
Wyse	11365
Xiahua	10698
Xiron	11037
XLogic	10698
Xoceco	10037, 12461

Xrypton	10037
Yamaha	11576, 10650
Yamishi	10037
Yokan	10037
Yoko	10037
YU-MA-TU	10037
Zenith	10017, 10178, 11423, 12731, 11365, 12358, 12362
Zepto	11585
Zonda	10698

Combinazione TV-DVD

Akai	12676, 32966
Alba	12676, 32966
Black Diamond	11037, 30713
Blue Sky	11037, 30713
Bush	12676, 10698, 11037, 30713, 32966
Centrum	11037, 30713
Crown	11037, 30713
Dual	11037, 30713
Dynex	12049
Elfunk	11037, 30713
Emerson	11864, 11394, 30675
Ferguson	11037, 30713
Funai	11394, 30675
Goodmans	11037, 12676, 30713, 32966
Grandin	30713
Grundig	30539
Hitachi	12676, 11037, 30713, 32966
Insignia	12049
JVC	12271, 11774
LG	11423
Linsar	12676, 32966
Logik	11037, 30713
Luxor	11037, 30713
Magnavox	12372
Matsui	11037, 12676, 30713
Medion	12676, 32966
Mitsubishi	34004

OK.	13434
OKI	12676, 32966
Orava	11037, 30713
Panasonic	12170
Philips	10556, 11454, 11394, 12372, 30539
Polaroid	12676, 32966
Powerpoint	10698
Prosonic	12676, 32966
RCA	12187, 12746, 12932, 11447
Samsung	12051
Sanyo	12676
SEG	11037, 30713
Sharp	10818, 12360, 12676, 32966
Soniq	12493
Sony	12778
Sylvania	11864, 11394, 10171, 30675, 30630
Teac	10698
Technica	11037, 30713
Telefunken	10698
Teletech	11037, 30713
Thomson	10625, 30551
Toshiba	11524, 12676, 32966
United	11037, 30713
Universum	30713
Vestel	11037
Viewsonic	12049
Weltstar	11037, 30713
Westinghouse	11712
Xiron	11037, 30713

DVD

3D LAB	30539
Accurian	30675
Acoustic Solutions	30730, 30713
AEG	30675, 30770, 31233
Aiwa	30533
Akai	32966, 31233, 30675, 30770
Akura	31233
Alba	32966, 30713, 30730, 30539

Amitech	30770
Amstrad	30713, 30770, 32139
AMW	30872
Ansonic	30831
Aristona	30539, 30646
ASDA	32213
Audix	30713
Autovox	30713
Awa	30730, 30872
Axion	30730
Basic Line	30713
Bel Canto Design	31571
Belson	32139
Best Buy	32139
Black Diamond	30713
Blu:sens	31233
Blue Parade	30571
Blue Sky	30713
Brainwave	30770
Brandt	30551, 30503
Bush	30713, 30730, 30831, 32966
Byd:sign	30872
CCE	30730
Celcus	32966
Centrum	30713, 30675
Changhong	30627
Cinea	30831
Cineral	30730
Cinetec	30713, 30872
Classic	30730
Clatronic	30675, 31233
Clayton	30713
Coby	30730
Codex	31233
Continental Edison	30831, 30872
Craig	30831
Crown	30713, 30770
Cybercom	30831

Daenyx	30872
Daewoo	30770, 30872
Dansai	30770
Dantax	30713, 30539, 32966
Datsun	31233
Daytek	30872
Dayton Audio	30872
DCE	30831
Decca	30770
Denon	31634, 32258, 32748, 30490, 33851
Dewo	31634
Digihome	30713, 32966
DigiLogic	30713
DiK	30831
Disney	30675, 30831
DK Digital	30831
Dragon	30831
DSE	30675
Dual	30831, 30713, 30730, 32966
Durabrand	30675, 30713, 30831
Dynex	32596
E:max	30770, 31233
ECC	30730
Elfunk	30713
Elin	30770
Elite	32854
Elta	30770, 31233
Eltax	31233
Emerson	30675, 32213
EuroLine	30675, 31233
Ferguson	30713, 32966
Finlux	32966, 30770, 30741
Firstline	30713
Funai	30675
G-Hanz	32213
G-HanzS	32213
GE	30522
GFM	30675
Go Video	31044, 30741

GoldStar	30741
Goodmans	30713, 30730, 32966
GPX	30741
Gran Prix	30831
Grandin	30713, 31233
Grundig	30539, 30551, 30713, 32966
Grunkel	30770, 30831
GVG	30770
H & B	30713, 31233
Hanseatic	30741
Harman/Kardon	30582
HE	30730
Hello Kitty	30831
Henss	30713
Hitachi	32966, 30573, 30713, 31664
Hoher	30713, 30831
Home Electronics	30730, 30770
Humax	30646
HYD	31233
Hyundai	32966
Inno Hit	30713
Insignia	32596, 30675, 30741
Integra	32147, 30627, 31769, 30503, 31612, 30571, 31634
Irradio	31233, 30646
ITT	31233
JDB	30730
JMB	32966
JVC	30623, 31602, 30503, 30539, 32966
Kansas Technologies	31233
Kendo	30713, 30831
Kennex	30713, 30770
Kenwood	30490
Kiiro	30770
Kupperbusch	32966
Leiker	30872
Lenco	30713, 30770
Lexicon	32545

LG	30741, 31602, 31233
Lifetec	30831
Linetech	32966
Linsar	32966
Lodos	30713
Loewe	30741, 30539
Logik	30713
Lumatron	30713, 30741
Lunatron	30741
Luxman	30573
Luxor	30713, 32966
Magnavox	30675, 30503, 30646, 30539, 31354, 30713
Manhattan	30713
Marantz	30539, 32414, 33444
Mark	30713
Marquant	30770
Matsui	30713, 32966
Maxim	30713, 30872
MBO	30730
MDS	30713
Mecotek	30770
Medion	30831, 32966, 30741, 30630
Memorex	30831, 32213
Metz	30713, 30571
Micromedia	30503, 30539
Micromega	30539
Microsoft	31708, 32083, 30522
Microstar	30831
Minax	30713
Minoka	30770
Mitsubishi	34004, 30713
Mizuda	30770
Mustek	30730
Mystral	30831
NAD	30741
Naiko	30770
NEC	30741, 31602
Nevir	30831, 30770
Nisato	31233

Noblex	31233
Norcent	30872
Nordmende	30831
OK.	32966
OKI	32966
Onkyo	30627, 32147, 31612, 31769, 30503, 30571, 31634
Oppo	32545, 30575
Orava	30713
Orbit	30872
Orion	30713, 31233
Ormond	30713
Pacific	30831, 30713
Packard Bell	30831
Palladium	30713
Panasonic	30490, 31579, 31641, 32710, 33641, 33862, 32523
Philco	30675
Philips	32056, 30539, 31354, 32789, 32434, 30646, 31340, 30503, 30675, 32084
Pioneer	31571, 30631, 30571, 32442, 32854, 30142
Polaroid	32966
Polk Audio	30539
Portland	30770
Powerpoint	30872
Presidian	30675
Prinz	30831
Prism	30831
Pro Vision	30730
Proline	32966
Proscan	30522
Proson	30713
Prosonic	32966
Pye	30539, 30646
Radionette	30741
Radiotone	30713
RCA	30522, 32213, 30571, 31769
REC	30490
Red	32213

Red Star	30770
Richmond	31233
Roadstar	30713, 30730
Ronin	30872
Rotel	30623
Rowa	30872
Saba	30551
Saivod	30831
Salora	30741
Samsung	30199, 30573, 33195, 31635, 32369, 32489, 32329, 30490, 31044
Sanyo	32966, 30713, 31233
ScanMagic	30730
Schaub Lorenz	30770
Schneider	30539, 30831, 30646, 30713
Schontech	30713
Scott	31233
SEG	30713, 30872
Semp	30503
Semp Toshiba	30503
Sharp	30630, 32250, 30713, 32966, 30675
Sherwood	30741, 30770
Shinsonic	30533
Sigmatek	32139
Silva Schneider	30831, 30741
Skantic	30713, 30539
Skymaster	30730
SM Electronic	30730
Smart	30713
Sonashi	30831
Soniq	30831
Sony	31633, 31516, 30533, 31033, 31070, 30864, 32861, 31536, 32180
Sound Color	31233
Soundwave	30713
Spectra	30872
SR Standard	30831
Strong	30713
Sunkai	30770

Sunstech	30831, 32139, 32966
Supratech	32139
Sylvania	30675, 30630
Symphonic	30675
Sytech	30831
Tandberg	30713
Targa	30741
Tascam	31818
Tatung	30770
TBoston	32139
Tchibo	30741
TCM	30741
Teac	30571, 30675, 30741, 31818, 32139, 34004
Technica	30713
Technics	30490
Technika	30770, 30831
Technosonic	30730
Techwood	30713, 32966
Telefunken	30551, 32966
Teletech	30713
Tensai	30770
Theta Digital	30571
Thomson	30551, 30522, 30831
Tokai	31233
Toshiba	30503, 32705, 32277, 31769, 33157, 32966, 32551
TRANS-continents	30831, 30872, 31233
Transonic	30730
Trevi	30831
TVE	30713
United	30713, 30675, 30730, 31233
Universum	30713, 30741
Urban Concepts	30503
Venturer	31769
Vestel	30713
VIZIO	32563
Voxson	30831, 30730
Waitec	30730, 31233
Walker	32966

Waltham	30713
Welkin	30831
Wellington	30713
Weltstar	30713
Wharfedale	30713
Wilson	31233, 30831
Windsor	30713
Windy Sam	30573
Woxter	32139
X-View	31233
Xbox	31708, 32083, 30522
Xiron	30713
XMS	30770
Yamada	30872, 32139
Yamaha	30539, 30817, 30490, 32298, 31354, 30646
Yamakawa	30872
Yukai	30730
Zenith	30741, 30503

Blu-ray Disc

Denon	32258, 32748, 33851
Elite	32854
Funai	30675
Insignia	32596, 30675
Integra	32147, 32900, 32910, 33100, 33101, 33500, 33501
Lexicon	32545
LG	31602, 30741
Magnavox	30675
Marantz	32414, 33444
Mitsubishi	34004
Onkyo	32147, 32900, 33101, 33501, 32910, 33100, 33500
Oppo	32545
Panasonic	31641, 33641, 33862, 32523, 32710
Philips	32789, 32434, 32084
Pioneer	32442, 32854, 30142
Samsung	30199, 33195
Sharp	32250

Sony	31516, 32180
Sylvania	30675
Tascam	31818, 34004
Toshiba	32705, 33157, 32551
VIZIO	32563
Yamaha	32298

DVD-R

Accurian	30675
Aristona	30646
Denon	30490
Emerson	30675
Funai	30675
Go Video	30741
GPX	30741
Hitachi	31664
Humax	30646
Irradio	30646
LG	30741
Loewe	30741
Magnavox	30675, 30646
Medion	30741
Panasonic	30490, 31579, 32710, 32523
Philips	30646, 31340
Pioneer	30631
Pye	30646
RCA	30522
Samsung	31635, 30490, 32489
Schneider	30646
Sharp	30630, 30675
Sony	32861, 31070, 31516, 31033, 31536, 32180, 31633
Sylvania	30675
Targa	30741
Thomson	30551
Toshiba	32277, 32551
Yamaha	30646
Zenith	30741

VCR

DirecTV	20739
Humax	20739
Panasonic	20616
Philips	20739
RCN	20739
ReplayTV	20616
Sonic Blue	20616
Sony	20636
TiVo	20739, 20636

Set-top box via cavo (A - E)

3 Rivers Telephone Cooperative	01376
Accelplus	01376, 01877, 01982
Access Cable Television	01376, 01877, 01982
Access Communications	01376, 01877
Ace Communications	02586
ACTV Cablevision	01376, 01877, 01982
Adams Cable TV	01376
ADB	02586, 01920, 01481, 01998, 02437, 03028
Advanced Broadband	01376, 01877, 01982
Advanced Telemedia	01376, 01877, 01982
Airwave Networks	01376, 01982
Akado	02043
Alabama Broadband	01376
Alcom	02437
Algona Municipal Utilities	01376, 01877, 01982
All West Communications	01376
Alleghany Cablevision	01376, 01877, 01982
Allegiance Communications	01376

Alliance Communications	01376
Allied Telesis	01376, 01877, 01982
Almega Cable	01376, 01877, 01982
Alpine Cable	01376, 01877, 01982
Alta Utilities	01877
Alternative Cable	01376, 01877, 01982
Altibox	02437
Altitude Communications	01376
Americable International	01877
American Broadband	01376, 01877, 01982
American Entertainment Network	01376, 01877, 01982
American Telecasting	01376, 01877, 01982
Amherst Telephone	01376, 01877, 01982
Amino	01615, 01481, 01898, 01998, 03028
Anne Arundel Broadband	01376
Antietam Cable	01376, 01877, 01982
Arc One	01376, 01877, 01982
Arctic Cooperatives	01376, 01877, 01982
Argent Communications	01376, 01877, 01982
Arialink Broadband	01376, 01877, 01982
Arkwest	01481, 01998, 03028
Arledge Electronics	01376
Armstrong	01376, 01877
Arris	02187
Arvig Communication Systems	01376, 01982, 01998, 02345
Ashland Home Net	01376, 01877, 01982
Askivision Systems	01376, 01877, 01982
Astound Broadband	01376, 01877
AT&T	00858

ATC Communications	01376
Atlantic Broadband	01877, 01376
ATMC	01376, 01982, 01998, 03028
Atwood Cable	01376, 01877, 01982
Aurora Cable TV	01376, 01877, 01982
Ayrshire Communications	01376, 01877, 01982
B & C Cablevision	01376, 01877, 01982
B & L Technologies	01376, 01877, 01982
Bailey Cable TV	01376, 01877, 01982
Baja Broadband	01376
Baldwin County Internet	01376, 01877, 01982
Baldwin Telecom	01877
Ballard Rural Telephone Cooperative	02586
Barbourville Utility Commission	01376, 01877, 01982
Bardstown Cable	01376, 01877, 01982
Bascom Communications	01376, 01877, 01982
Base Cablevision	01376, 01877, 01982
Bay Cablevision	01376, 01877, 01982
Bay City Cablevision	01376, 01877, 01982
Bay Country Communications	01376, 01877, 01982
Bay Creek Communications	01376
Bayland Communications	02586
Bayou Cable	01376, 01877, 01982
Beamspeed	01376, 01877, 01982
Beaver Creek Telephone	01877, 01982
Beaver Valley Cable	01376, 01877, 01982
Beck’s Cable Systems	01376, 01877, 01982
Bee Line Cable	01376

Beeline	03028
BELD Broadband	01376, 01877, 01982
Belgacom TV	02132
Belhaven Cable TV	01376, 01877, 01982
Bell	01998
Bell Aliant	01998
Bell Fibe TV	01998
Bellaire Cable	01376, 01877, 01982
Bellevue Cable	01376, 01877, 01982
Bend Broadband	01376, 02187
Bentleyville Cable	01376, 01877, 01982
Benton Cooperative Telephone	01376, 01877, 01982
Beresford Cablevision	01376, 01877, 01982
Berkshire Cable Corp	01376, 01877, 01982
Beulah Cable TV	01376, 01877, 01982
Bevcomm	01615, 01898
Beyond Communications	01376, 01877, 01982
Big Sandy Broadband	01376, 01877, 01982
Biltmore Communications	01877, 01982
Blakely Cable Television	01376, 01877, 01982
Bledsoe Telephone Cooperative	01481, 01998, 03028
Bloomingdale Communications	01481, 01998, 03028
Blue Mountain TV Cable	01376, 01877, 01982
Blue Ridge Communications	01877
Blue Sky Cable	01376, 01877, 01982
Blue Valley Telecommunications	01898
Bobcaygeon Cable	01376, 01877, 01982
Booher Brothers Cable	01376, 01877, 01982

Bouygues Telecom	03007
Bowen Cablevision	01376, 01877, 01982
Boycom Cablevision	01376
Branch Cable	01376, 01877, 01982
Brandenburg Telecom	01481, 01998, 03028
Brandywine Cablevision	01376, 01877, 01982
Bresnan	01376, 01877
Briand et Moreau Cable	01376, 01877, 01982
Bright Green Communications	01376, 01877, 01982
Bright House	01877, 01376
Bristol Tennessee Essential Services	01877, 01998
Bristol Virginia Utilities	01376, 01877, 01982
British American	01376, 01877, 01982
Broadstar Communications	01376, 01877, 01982
Broadstripe	01376
Brockway Television	01376, 01877, 01982
Broken Bow Cable TV	01376, 01877, 01982
Brooks Bay Cable	01376, 01877, 01982
Brownwood TV Cable Service	01376, 01877, 01982
Bryan Municipal Utilities	01376, 01877, 01982
BT	02294
BTC Broadband	02586
Buckeye Cable System	01877, 01376, 02187
Bulldog Cable	01376, 01877, 01982
Bulloch Telephone Cooperative	01376, 01877, 01982
Burlington Telecom	01481, 01615
Butler Bremer Mutual Telephone	01898

Byron Cable TV	01376, 01877, 01982
C & W Cable	01376, 01877, 01982
C.L. Davis Cable Services	01376, 01877, 01982
Cable & Communications	01376
Cable America	01376, 01877
Cable Axion Digitel	01376
Cable Communications of Willsboro	01376, 01877, 01982
Cable Cooperative	01376, 01877, 01982
Cable Development Corporation	01376, 01877, 01982
Cable Management Assocication	01376, 01877, 01982
Cable Montana	01376, 01877, 01982
Cable Nebraska	01376, 01877, 01982
Cable Of The Carolinas	01376, 01877, 01982
Cable One	01376, 01877
Cable Plus	01376, 01877, 01982
Cable Suite	01376
Cable Tech Cable TV	01376, 01877, 01982
Cable TV of Camrose	01376
Cable TV of East Alabama	01376, 01877, 01982
Cable TV of Slave Lake	01376, 01877, 01982
Cable TV of St. Paul	01376, 01877, 01982
Cable Vision Services	01877
Cablecom	01582
Cablecom Mexico	01376
Cablemas	01376, 01877
Cablenet	01376, 01877, 01982
CableSouth Media	01376, 01877, 01982
Cableview Communications	01376, 01877, 01982

Cablevision	01877, 01376
Cablevision du Nord	01376
Cablevision of Marion County	01376
Cablevision T.R.P.	01376, 01877, 01982
Cabovis	02436
Caiway	02015, 0660
CalNeva Broadband	01376, 01877, 01982
CalTel Connections	02586
Cameron Communications	01376, 01877, 01982
CAMS Cable	01376, 01877, 01982
Canby Telcom	01481
Cannon Valley Cablevision	01481, 01998, 03028
Caprock TV	01376, 01877, 01982
Carnegie Cable	01376, 01877, 01982
Carolina Mountain Cable	01376, 01877, 01982
Carr Communications	01376, 01877, 01982
Carrell Communications	01376, 01877, 01982
CAS Cable	01376
Cascade Communications	01376, 01877, 01982
Casey Cable	01376, 01877, 01982
Caspian Community TV	01376, 01877, 01982
Cass Cable	01376
Castle Cable Service	01376, 01877, 01982
Catalina Cable	01376, 01877, 01982
Catawba Services	01376, 01877, 01982
CBN	01376, 01877, 01982
CBPU Cable	01376, 01877, 01982
CCAP	01877
CDE Lightband	00858, 01615, 02586
Cedar Falls Utilities	01376
Celect	01376, 01877, 01982

Communications	
Cencom	01376, 01877, 01982
CentraCom Interactive	01376, 01877, 01982
Central Texas Communications	01376, 01877, 01982
Central Valley Cable	01376, 01877, 01982
Centre TV Cable	01376, 01877, 01982
Centrovision	01376, 01877, 01982
Century Communications	01376, 01877, 01982
Century Telephone	01376, 01877, 01982
CenturyLink	01998
CenturyTel TeleVideo	01376, 01877, 01982
Chambers Cable	01376
Champion Broadband	01376, 01877, 01982
Chaparral Cablevision	01376, 01877, 01982
Chariton Valley Communications	01376, 01877, 01982
Charter	01376, 01877, 02187
Chatmoss Cablevision	01376, 01877, 01982
Chequamegon Telephone Cooperative	01898, 01615
Chesnee Communications	01376, 01877, 01982
Chester Telephone	01376
Chinook Progressive Club TV	01376, 01877, 01982
Chippewa Valley Cable	01376, 01877, 01982
Choice Cable TV	01376, 01877, 01982
Choice Communications	01376, 01877, 01982
Choice Television	01376, 01877, 01982
ChoiceCable	01376

Christy Cablevision	01376, 01877, 01982
CimTel	01376
Cincinnati Bell	01877, 01376
Circle Bar Cable Television	01376, 01877, 01982
Cisco	01877, 01982, 00858, 02589, 03028, 02132, 02345, 01582, 01883, 02378, 02401, 03265
Citizens Cable	01376
Citizens Cable TV	01376
Citizens Cablevision	01481
Citizens Mutual Telephone	01376, 01877, 01982
Citizens Telecom	01376, 01877, 01982
Citizens Telephone	02586
City Cablevision	01376, 01877, 01982
City of Barnesville Cable	01376, 01877, 01982
City of Baxter Springs Cable	01376, 01877, 01982
City of Hawarden Cable	01376, 01877, 01982
City of Norway Cable	01376, 01877, 01982
City of Quitman Cable	01376, 01877, 01982
City Of Salisaw	01376
City of Sumas TV Cable System	01376, 01877, 01982
City West	01376
Citycable	03477
Clarence Telephone	01376, 01877, 01982
Claro	01376
Clear Creek Communications	01376
Clearview Cable	01376, 01877, 01982
Clearview Partners	01376, 01877, 01982
Clearview TV Cable	01376, 01877, 01982
Clearvision Cable TV	01376, 01877, 01982
Click Network	01376

ClickOne	01376, 01877, 01982
Clinton Cable	01376, 01877, 01982
CLT Communications	01376, 01877, 01982
ClubInternet	02132
CMA Communications	01376
CNS Television	01376, 01877, 01982
Coast Cable Communications	01376
Coast Cablevision	01376, 01877, 01982
Coast Communications	01376
Coastal Link	01376
Coaxial Cable TV	01376, 01877, 01982
Cobridge	01376
Cobridge Communications	01376
Cogeco	01376, 01877, 01982
Colane Cable TV	01376, 01877, 01982
Colfax Highline Cable	01376, 01877, 01982
Collinsville Cable	01376, 01877, 01982
Colonial Cablevision	01376, 01877, 01982
ColtonTel	02378
Columbia Power and Water	01376, 01877
Columbus Telephone	01376
Com Hem	00660, 02015
Com-Link	01376, 01877, 01982
Comcast	01376, 01982, 01877, 02187
Communication Services	01376, 01877, 01982
Communicomm	01376, 01877, 01982
Community Antenna Service	01376, 01877, 01982
Community Antenna System	01376, 01877, 01982
Community Cable &	01376

Broadband	
Community Cable Service	01376, 01877, 01982
Community Communications	01376, 01877, 01982
Community Telecom	01376, 01877, 01982
Community Television	01376, 01877
Compas Cable	01376, 01877, 01982
Complete Communication Services	01376, 01877, 01982
Comserv Ltd	01376, 01877, 01982
ComSouth	01376, 01877, 01982
ComSpan Communications	01481, 01898
Comstar Cable TV	01376, 01877, 01982
Consolidated Cable	01376, 01877, 01982
Consolidated Communications	01376
Conuma Cable Systems	01376, 01877, 01982
Conway Corporation Cable TV	01376, 01877, 01982
Conxxus	01376, 01877, 01982
Coon Creek Telephone	01376
Coon Rapids Municipal Utilities	01376, 01877, 01982
Coop CSCF	01376
Cooperative Television Godahl	01376, 01877, 01982
CoopTel	00858, 01615, 01898
Coosa Cable	01376
Copper Mountain Metropolitan	01376, 01877, 01982
Country Cable	01376, 01877, 01982
Country Cable TV	01376, 01877, 01982
Country Cablevision	01376
Country Cablevision Ltd.	01376

Cowley Telecable	01376, 01877, 01982
Cox	01877, 01376
Craig Cable TV	01376, 01877, 01982
Craw-Kan Telephone Cooperative	02586
Crestview Cable	01376, 01877, 01982
Cross Country TV	01376, 01877, 01982
Crosslake Communications	01376, 01877, 01982
Crow Cable TV	01376, 01877, 01982
CRRS-TV	01376
CRST Telephone Authority	01481, 01998, 03028
Crystal Cable TV	01376, 01877, 01982
CSI Cable	01376, 01877, 01982
CT & R Cable	01376, 01877, 01982
CTC	01376
Cunningham Telephone & Cable	01376
Curtis Cable TV	01376, 01877, 01982
CUTV	01376, 01877, 01982
CWA Cable	01376, 01877, 01982
D & D Cable Systems	01376, 01877, 01982
D & P Communications	01376
Daeryung	01877
Dairyland Cable Systems	01376, 01877, 01982
Dakota Central Telecommunications	02345
Dalton Cable Television	01877, 01982
Darty Box	02436
Davis Communications	01376, 01877, 01982
Dawson City Television	01376, 01877, 01982
DCA Cablevision	01376, 01877, 01982

DDD Cablevision	01376, 01877, 01982
Dean Hill Cable	01376, 01877, 01982
Dean’s Cablevision	01376, 01877, 01982
Decca Cable	01376, 01877, 01982
Deffner Cable TV	01376, 01877, 01982
Delhi Telephone	01376, 01877, 01982
Delta	02015, 00660
Delta Cable	01376
Demopolis CATV	01376, 01877, 01982
Denali TV	01376, 01877, 01982
Dery Telecom	01376
Deutsche Telekom	02132
Dickey Rural Networks	01376, 01877, 01982
Digeo	02187
Diode Communications	01376, 01877, 01982
Diverse Communications	01898, 01982
Dixie Cable TV	01376, 01877, 01982
Dixon Telephone	01376, 01877, 01982
DMS Cable	01376, 01877, 01982
Downsville Community Antenna	01376, 01877, 01982
Doylestown Cable TV	01376, 01877, 01982
Drummond Cable TV	01376, 01877, 01982
DTC	01376, 01877, 01982
Du	02401
Dumont Telephone	01376, 01877, 01982
Duncan Cable TV	01376, 01877, 01982
Eagle Broadband	01481, 01998, 03028
Eagle Cablevision	01376, 01877, 01982
Eagle Communications	01376, 02187
Eagle Valley Telephone	01481, 01998, 03028
EagleVision Wireless TV	01376, 01877, 01982

Services

East Arkansas Video	01376
East Cleveland Cable	01376, 01877, 01982
East Texas Cable	01376, 01877, 01982
Eastern Cable	01376, 01877, 01982
EastLink	01376
Easton Cable	01877
EasyTEL	01481, 01998, 03028
Eatel	01877
Echostar	03452
Electron Enterprises	01376, 01877, 01982
Elk River Cable TV	01376, 01877, 01982
Elkhart TV Cable	01376, 01877, 01982
Emery Telcom Video	01376, 01877, 01982
Emily Coop Telephone	01481, 01615
Enhanced Telecommunications	01376
EnTouch	01376
EPB of Chattanooga	00858
Escape Broadband	01376, 01877, 01982
Eston CATV Cooperative	01376, 01877, 01982
ETAN Industries	01376, 01877, 01982
Etex	02586
Execulink	01376
Eyecom	01376, 01877, 01982

Set-top box via cavo (F - J)

F & B Telephone	02586
FairPoint Communications	01376, 01877, 01982
Falls Earth Station	01376, 01877, 01982
FamilyView Cablevision	01376, 01877, 01982
Fannettsburg Cable TV	01376, 01877, 01982

Farmer & Merchant Mutual	01376, 01877, 01982
Farmer’s Telephone Cooperative	01998, 03028
Farmers Independent Telephone	01376, 01877, 01982
Farmers Mutual Telephone	01376, 01877, 01982
Fayetteville Electric System	01877
Federated Telephone	01376
Fenton Cablevision	01376, 01877, 01982
FiberCast Cable Communications	01376, 01877, 01982
FiberNet Monticello	01376, 01877, 01982
Fibrant	01376, 01877, 01982
Fidelity Communications	01376
First Cable Of Missouri	01376, 01877, 01982
FirstMile	01376, 01877, 01982
Flint Cable TV	01376, 01877, 01982
Florida Cable	01376
Foothills Rural Telephone Cooperative	01877
Forsyth CableNet	01376, 01877, 01982
Fort Jennings Communications	02586
Fort Towson Cable	01376, 01877, 01982
Foster Communications	01376, 01877, 01982
Frank Howard TV Cable	01376, 01877, 01982
Frankfort Plant Board Cable	01376
Freebox	01976
FTC	01877, 01982, 01376
Full Channel TV	01376, 01877, 01982

Full Choice Communications	01376, 01877, 01982
Fusion Broadband	01376, 01877, 01982
Futuristic Cablevision	01376, 01877, 01982
Galaxy American Communication	01376, 01877, 01982
Galaxy Cable	01376, 01877, 01982
Gardonville Cooperative Telephone	01998
Gatehouse Networks	01376, 01877, 01982
Gauthier Cablevision & Electric	01376, 01877, 01982
GCI	01877
General Communications	01376
Genext	01376, 01877, 01982
Geraldine Cable TV	01376, 01877, 01982
Get Real Cable	01376, 01877, 01982
GEUS	01376, 01877, 01982
Giant Communications	01376, 01877, 01982
Giles-Craig Communications	01376, 01877, 01982
Gilmer Cable Television	01376, 01877, 01982
Glasgow Electric Plant Board	01376, 01877, 01982
Glass Antenna Systems	01376, 01877, 01982
Glenwood Telecommunications	01376
Glide Cablevision	01376, 01877, 01982
Globalcom	01376, 01877, 01982
Golden Belt Telephone	02586
Golden Communications	01376, 01877, 01982

Golden Rain Foundation	01376, 01877, 01982
Golden Valley Cable	01376, 01877, 01982
Golden West Telecommunications	01376, 01877, 01982
Goldfield Communications	01376, 01877, 01982
Gorham Communications	01481
Gowrie Cablevision	01376, 01877, 01982
Grafton Cable Communications	01376, 01877, 01982
Grand River Cable	01376, 01877, 01982
Grande Communications	01877, 01376
Great Plains Communications	01376
Green Hills Communications	01376, 01877, 01982
Greene County Cable TV	01376, 01877, 01982
Greenlight Community Broadband	01376, 01877, 01982
Gridley Cable	01376, 01877, 01982
Griswold Cooperative Telephone	01481, 01998, 03028
Grove Cable	01376, 01877, 01982
Grundy Center Utilities	01376, 01877
GTI	01481, 01998, 03028
Guadalupe Valley	01877
Haefele TV	01376, 01877, 01982
Haines Cable TV	01376, 01877, 01982
Hall Beach Cooperative	01376, 01877, 01982
Hamilton County Cable TV	01877, 01982, 01376
Hancel	01376, 01877, 01982
Hargray	01376, 01877, 01982

Harlan Community TV	01376
Harlan Municipal Utilities	01376
Harmony Cable TV	01376, 01877, 01982
Harris Broadband	01376
Harrisonville Telephone	02586
Harron Metrocast	01376, 01877
Hart Cable	01376, 01877, 01982
Hart Electric	01376, 01877, 01982
Hartelco	01376, 01877, 01982
Hastings Cable Vision	01376, 01877, 01982
Hathw@y	02043
Hawaiian Telcom	03028
HBC	01376, 01877, 01982
HBL Communications	01376, 01877, 01982
HCS	01376, 01877, 01982
Healthcare Cable Systems	01376, 01877, 01982
Heart of Iowa Communications	01376, 01877, 01982
Heartland Cable	01376, 01877, 01982
Heartland Wireless Communications	01376, 01877, 01982
Heck’s TV & Cable	01376, 01877, 01982
Henderson Telephone	01376, 01877, 01982
Hermosa Cablevision	01376, 01877, 01982
Herr Cable	01376, 01877, 01982
HFU Television	01376, 01877, 01982
Hiawatha Broadband	01376, 01877, 01982
HickoryTech	01898
High Plains Cablevision	01376, 01877, 01982
Highland	01376, 01877, 01982

Hill Top Communications	01376, 01877, 01982
Hinton CATV	01376, 01877, 01982
HLM Cable Corp	01376, 01877, 01982
HomeTel	01376
Hometown Cable	01376, 01877, 01982
Hometown Utilicom	01376, 01877, 01982
Hood Canal Cablevision	01376
Hoonah Community Television	01376, 01877, 01982
Hooper Telephone	01376, 01877, 01982
Horizon Cable TV	01376, 02586
Horizon Telecom	02586
Horry Telephone Cooperative	01376, 01877, 01982
Hospers Telephone	01376, 01877, 01982
Hotwire	02586
Houston Cable	01376, 01877, 01982
Hrvatski Telekom	02132
HTC Communications	01481, 01998, 03028
HTC Services	01376, 01877, 01982
Humax	00660, 02620, 02043, 02165
HunTel Systems	01376
Huxley Communications	01376, 01877, 01982
Hydaburg Cable TV	01376, 01877, 01982
HYDE County Cablevision	01376, 01877, 01982
i-CAN	02437
I-Speed	01376, 01877, 01982
ICE Cable Holdings	01376
ICS Communications	01376, 01877, 01982
Illini Cablevision Of Illinois	01376, 01877, 01982
ImOn Communications	01877
Indco Cable TV	01376, 01877, 01982

Independence Telecom Utility	01376, 01982
Independent Cable Systems of Idaho	01376, 01877, 01982
Indevideo	01376, 01877, 01982
Index Cable TV	01376, 01877, 01982
Innovative Cable TV	01376
Innovative Systems	01898
Inotel	02437
Inside Connect Cable	01376
Insight	01376, 01877
Integra Telecom	02345
Inter Mountain Cable	01877
Inter-County Cable	01376, 01877, 01982
Interstate Cablevision	01481, 01998, 03028
Intertech Private Cable	01376, 01877, 01982
InviTV	02437
Iron River Cooperative TV	01376, 01877, 01982
Irvine Community TV	01376, 01877, 01982
ITV-3	01376, 01877, 01982, 03028
J & L Cable	01376, 01877, 01982
J & N Cable	01376, 01877, 01982
Jack McClanahan Cable TV	01376, 01877, 01982
Jackson Energy Authority	01376, 01877, 01982
Jaguar Communications	01376, 01877, 01982
James Cable Partners	01376, 01877, 01982
James Valley Cooperative Telephone	02586
Jayroc Cablevision	01376, 01877, 01982
Jefferson County	01376, 01877, 01982

Cable	
Jefferson Telecom	01376, 01877, 01982
Jeffersonville Cable TV	01376, 01877, 01982
Jet Broadband	01376
Johnston County Cable	01376, 01877, 01982
Journeyvision Cable	01376, 01877, 01982
JP PTT	01615

Set-top box via cavo (K - N)

K-Communications	01376, 01877, 01982
Kabel Deutschland	02165
Kalida Telephone	01376, 01877, 01982
Kalona Cooperative Telephone	02586
Kaplan Telephone	02586
Karban TV Systems	01376, 01877, 01982
KAS Cable TV	01376, 01877, 01982
Kaslo Cable	01376, 01877, 01982
KBS Cable TV	01376
Keene Valley Video	01376, 01877, 01982
Kelley Communications	01376, 01877, 01982
Kennebec Telephone	01376, 01877, 01982
Kennedy Cablevision	01376, 01877, 01982
Kentucky Ridge Country Communications	01376, 01877, 01982
Keta Cable	01376, 01877, 01982
KFW Communications	01376, 01877, 01982
Kincardine Cable TV	01376
Kings Bay Communications	01376, 01877, 01982
Kiss	02132
KLiP	01376, 01877, 01982

KM Telecom	01481
Knology	01877, 01376
KoolConnect	01481
Koomiut Cooperative	01376, 01877, 01982
KPN	02952, 02437
Kraus Electronic Systems	01376, 01877, 01982
Kudzu Cable TV	01376, 01877, 01982
Kugluktuk Cooperative	01376, 01877, 01982
Kuhn Communications	01376, 01877
L & J Cable	01376, 01877, 01982
La Harpe Communications	01376, 01877, 01982
La Harpe Video and Data Services	01376, 01877
Lafayette Utilities System	01376
Laguna Serrano Cable	01376, 01877, 01982
Lake Cable	01376, 01877, 01982
Lakeland Cablevision	01376, 01481, 01877, 01982, 01998
Lakeland Telecom	01481, 01998, 03028
Lakeview Cable	01376, 01877, 01982
Lamont Digital Systems	01376, 01877, 01982
Lang	01376, 01877, 01982
Laurel Highland	01376, 01877, 01982, 02187
LB Cable	01376, 01877, 01982
Lehigh Valley Cooperative Telephone	01376, 01877, 01982
Lemonweir Valley Telephone	01481, 01998, 03028
Lexcom Cable Services	01376, 01877, 01982
Liberty Cablevision	01376
Liberty	01481, 02586

Communications	
Limestone Cablevision	01376, 01877, 01982
Lincoln Cable Television	01376
Lincolnville	01376
Lindsey Communications	01376, 01877, 01982
LISCO	01376, 01877, 01982
Litestream Holdings	01376, 01877, 01982
LNE Telco	01376, 01877, 01982
Localtel	01376, 01877, 01982
Lockesburg Cablevision	01376, 01877
Lodgenet Entertainment	01376, 01877, 01982
Lone Pine Cable TV	01376, 01877, 01982
Longview Communications	01376, 01877, 01982
Lonsdale Video Ventures	01481, 01998, 03028
Loretel Cablevision	01376, 01877, 01982
Loretel Systems	01376
Lost Island Cable TV	01376, 01877, 01982
Lumos Networks	01998, 03028
Lycom Communications	01376, 01877, 01982
M-Tek Systems	01376, 01877, 01982
M.T.C. Cable	01376, 01877, 01982
Maddock Cable TV	01376, 01877, 01982
Madison Communications	01376, 01982
Madison County Cable	01376, 01877, 01982
Magio Sat	02132
Magnet	01615
Mahaska Communications	01376, 01877, 01982
Mainstreet Communications	01376, 01877, 01982

Maitland Cable TV	01376, 01877, 01982
Mallard Cable	01376, 01877, 01982
Manawa Telecom	02586
Manning Municipal Utilities	01376, 01877, 01982
Manti Telecom	01481, 01998, 03028
Marco Island Cable	01376, 01877, 01982
Markdale Cable TV	01376
Marne & Elk Horn Telephone	01376, 01877, 01982
Marquette-Adams Telephone	01376, 01877, 01982
Martelle Communications Cooperative	01376, 01877, 01982
Mascon Cable	01376
Masset-Haida TV Society	01376, 01877, 01982
Massillon Cable	01376
Matanuska Telephone Association	01481, 02586
Matrix Cablevision	01376, 01877, 01982
Mattawamkeag Cablevision	01376, 01877, 01982
McDonough Telephone Cooperative	01376, 01877, 01982
McKee TV Enterprises	01376, 01877, 01982
McNabb Cable	01376, 01877, 01982
MCV Broadband	01877
Media One	01376, 01877, 01982
Mediacom	01376, 01877, 01982
Mediapolis Telephone	01376, 01982
Mediastream	01376
Megacable	01376
Meo	02401
Merrimac Communications	01376, 01877, 01982

Metlakatla Indian Community TV	01376, 01877
MetroCast Cablevision	01376, 01982, 01877
MetroNet	01877, 0858
Metropolitan Cable	01376, 01877, 01982
MGS Cablevision	01376, 01877, 01982
MHTC	01481, 01998, 03028
Mi-Connection	01877
Microwave Satellite Technologies	01481, 01998, 03028
Mid Century Telecom	01481, 01615
Mid Missouri Broadband & Cable	01376, 01877, 01982
Mid Missouri Telephone	01376, 01877, 01982
Mid-Coast Cablevision	01376, 01877, 01982
Mid-Hudson Cable	01376
Mid-Rivers Communications	01376
Mid-South Cablevision	01376, 01877, 01982
Midamerican Cable Systems	01376, 01877, 01982
Midcontinent Communications	01376, 01877, 01982
Midstate Communications	01376, 01877, 01982
Midtel Cable TV	01376, 01877, 01982
Milcom Cable	01376, 01877, 01982
Milford Cable TV	01376, 01877, 01982
Milk River Cable Club	01376, 01877, 01982
Millennium Telecom	01481, 01998, 03028
Millheim TV Transmission	01376, 01877, 01982
Millington CATV	01376, 01877, 01982
Minburn Communications	01481, 01998, 03028

Minerva Valley Cable	01376, 01877, 01982
MINET	01877
MLGC Cable TV	01376, 01877, 01982
MM&G Enterprises	01481, 01998, 03028
MMDS Wireless East	01376, 01877, 01982
Mobius Communications	01376, 01877, 01982
Monroe Cablevision	01376, 01877, 01982
Monroe Utilities	01376, 01877, 01982
Montana Opticom	01376, 01877, 01982
Moosehead Enterprises	01376, 01877, 01982
Morris Broadband	01376
Morristown Utility Systems	01877
Mosaic Telecom	01376, 02586
Motorola	01376, 02437, 02378, 01998, 00858, 02952, 01562, 01982, 02401
Moultrie Telecommunications	01376, 01877, 01982
Mountain Shadows Cable TV	01376, 01877, 01982
Mountain Telecommunications	01376, 01877, 01982
Mountain Zone TV	01376, 01877, 01982
Movistar	03288
Moxi	02187
Mt. Baker Cable	01376, 01877, 01982
MTC	01376, 01877, 01982
MTC Technologies	01376, 01982
MTS	01998
Multiband Cable	01376, 01877, 01982
Municipality Cable Operator	01376, 01877, 01982
Murphy Cable	01376, 01877
Murray Electric System	01376, 01877, 01982
Muscatine Power &	01376

Water	
N.W. Communications	01376, 01877, 01982
National Cable	01376, 01877, 01982
Naujat Cooperative	01376, 01877, 01982
NDTC	01481, 01998, 03028
Nebraska Central Telecom	01376, 01877, 01982
NEIT	01376, 01877, 01982
Nelson County Cablevision	01376, 01877, 01982
Nelsonville TV Cable	01376, 01877, 01982
Nemont Communications	01376, 01877
NET	01883
New Century Communication	01376, 01877, 01982
New Day Broadband	01376, 01877, 01982
New England Cable	01376, 01877, 01982
New Jersey Broadband	01376, 01877, 01982
New Knoxville Cable Systems	01376, 01877, 01982
New North Networks	01376, 01877, 01982
New Paris Quality Cablevision	01376, 01877, 01982
New Visions Communications	01376, 01877, 01982
New Windsor Cable TV	01376, 01877, 01982
Newcastle Cablevision	01376, 01877, 01982
Newpath Communications	01877, 01982
NewWave Communications	01376, 02187
NexHorizon Communications	01376, 01877, 01982
Nexicom	01376, 01877, 01982

Communications	
Nextgen Communications	01376, 01877
Niagara Community TV Cooperative	01376, 01877, 01982
Nimpkish Valley Communcations	01376, 01877, 01982
Nittany Media	01376
Nor-Cal Cable Systems	01376, 01877, 01982
Nortex Communications	01376, 01877, 01982
North American Communications	01376, 01877, 01982
North Central Telephone	02345
North Crossroads Communications	01376, 01877, 01982
North Dakota Telephone	02586
North Star Cablevision	01376, 01877, 01982
North State Communications	00858
North Texas Broadband	01376, 01877, 01982
North Yellowstone Cable TV	01376, 01877, 01982
Northern Cable Holdings	01376, 01877, 01982
Northern Lakes Cable TV	01376, 01877, 01982
Northland Communications	01376
Northside TV	01376, 01877, 01982
Northstar Broadband	01376, 01982
Northwest Communications	01376, 01877, 01982
Northwest Community	01877
Northwest Iowa	01877

Telephone	
Northwest Telephone Cooperative	01376, 01877, 01982
NorthwesTel	01376
Norvado	02586
Norwood Light Broadband	01376
Nova Cable Management	01376, 01877, 01982
Nova Cablevision	01376, 01877, 01982
Novus	01376, 01877
NPG Cable	01376
Nsight	02345, 02586
NTC Cable Services	01376, 01877, 01982
nTelos	01998
NTL	01060
NTS Communications	01376, 01877, 01982
NU Telecom	01998, 03028
NuLink	01877, 01376, 01982
Numericable	02436
Nushagak Cooperative	01376, 01877, 01982

Set-top box via cavo (O - S)

Oak Cable Systems Of Iowa	01376, 01877, 01982
Oak Hill Cablevision	01376, 01877, 01982
Oasis Communications	01376, 01877, 01982
Oi TV	03452, 03454
Omni III Cable TV	01376, 01877, 01982
Oneida Cablevision	01376, 01877, 01982
OneLink	01376, 01877, 01982
OneSource Communications	01376
Ono	01562
Open IPTV	01615
Opp Cablevision	01376, 01877, 01982

Optimum	01877
Optimus Clix	02437
Optus	01060
Orange	02407
Orbitel Communications	01376
Oregon Cable Group	01376, 01877, 01982
Orion Cablesystems	01376, 01877, 01982
OTEC Communications	02586
Our Cable	01376, 01877, 01982
Overton County Cable	01376, 01877, 01982
Oxford Networks	01376, 01877, 01982
Pace	01877, 01060, 02620, 01982, 01582, 01376, 01883, 02401, 03454
Packerland Broadband	01376
Paleajook Cooperative	01376, 01877, 01982
Palmer Mutual Telephone	01376, 01877, 01982
Palmetto Rural Telephone Cooperative	00858
Panasonic	01982
Pangnirtung Cooperative	01376, 01877, 01982
Panhandle Telephone	01376
Panora Telecommunications	01481
Paragould Light & Water	01376, 01877, 01982
Parish Communications	01376, 01877, 01982
Park Region Mutual Telephone	01481, 01998, 02345, 03028
Park TV & Electronics	01376, 01877, 01982
Partner	01376, 01877, 01982

Communications	
Pathway Com-Tel	01376, 01877, 01982
Patterson Cable TV	01376, 01877, 01982
Paul Bunyan Communications	02586
PBT Cable Services	01376, 01877, 01982
PC One Cable	01376, 01877, 01982
PDQ Cable TV	01376, 01877, 01982
PEC Cablevision	01376, 01877, 01982
Pegasus Communications	01376, 01877, 01982
Peoples CATV	01376, 01877, 01982
Persona Communications	01376, 01877, 01982
Philippi Communications	01376, 01877, 01982
Philips	01582, 02294
Phoenix	01376
Phoenix Cable	01376, 01877, 01982
Phonoscope Communications	01376, 01877, 01982
Pickwick Cablevision	01376, 01877, 01982
Piedmont Cable Services	01376, 01877, 01982
Pine Bluff Cable	01376
Pine Island Telephone	01481, 01998, 03028
Pine River Cable	01376, 01877, 01982
Pine Tree Cablevision	01376, 01877, 01982
Pineland Telephone Cooperative	01481, 01615, 01898, 02586
Pinpoint Communications	01376, 01877, 01982
Pioneer	01877
Pioneer Cable	01376, 01877, 01982
Pioneer Communications	01376, 01877, 01982
Pioneer Long Distance	01898, 01615

Pitcairn Community Cable TV	01376, 01877, 01982
Plantation Cable System	01376, 01877, 01982
Pleasant Vision	01376, 01877, 01982
Polar Communications	02586
Polaris Cable	01376, 01877, 01982
Ponderosa Cablevision	01376, 01877, 01982
Poplar Bluff Municipal Utilities	01481, 01998, 03028
Portal Cablevision	01376, 01877, 01982
Portugal Telecom	02401
Post Cablevision	01376, 01877, 01982
Premier Communications	01376
Premiere	02620
Price County Telephone	01481, 01998, 03028
Prime Cable Corporation	01376, 01877, 01982
Prime Time Cable	01376, 01877, 01982
Princetown Cable	01376, 01877, 01982
Private Cable Systems	01376, 01877, 01982
Private Network Cable Systems	01376, 01877, 01982
Project Mutual Telephone	01481, 01998, 03028
Project Services	01376, 01877, 01982
PSC	01481, 01998, 03028
PTCI	01376
PVT Networks	01376, 01877, 01982
Quality Cable TV	01376, 01877, 01982
Quality One Technologies	01481, 01998, 03028
Quinter Cable	01376, 01877, 01982
Qwerty.TV	01898
R & R Cable	01376
Raftview	01376, 01877, 01982

Rainbow Cable	01376, 01877, 01982
Rainbow Communications	01376, 01877, 01982
Rainbow Lake Cable TV	01376, 01877, 01982
Rainier Connect	01376, 01877, 01982
Ramapo Cable	01376, 01877, 01982
Rancho Murieta Association	01376
Randolph Telephone	02586
Rapid Communications	01376, 01877, 01982
RC Communications	01376, 01877, 01982
RCN	01376
Reach Broadband	01376, 01877, 01982
Readlyn Telephone	02586
Rebeltec Communications	01376, 01877, 01982
Red River Cable	01376, 01877, 01982
Reds Cable TV	01376, 01877, 01982
Regional Cable TV	01376, 01877, 01982
Reinbeck Telecommunications	01376, 01877, 01982
Reservation Telephone	01376, 01998, 02345
Reserve Long Distance	01376, 01877, 01982
Resnet Communications	01376, 01877, 01982
Resort Cable	01376
Reveille Broadband	01376, 01877, 01982
Reynolds Cable	01376, 01877, 01982
RGA Cablle	01376, 01877, 01982
Ridgewood Cablevision	01376, 01877, 01982
Ringgold Telephone	01376, 01877, 01982
Rio Virgin Telephone	01376, 01877, 01982

Riondel Community Cable Society	01376, 01877, 01982
Ripley Video Cable	01376, 01877, 01982
Ritter Cable	01376, 01877, 01982
River Road Cable	01376, 01877, 01982
River Valley Cable TV	01376, 01877, 01982
River Valley Telecommunications	01481, 01998, 03028
Riverside Cablevision	01376, 01877, 01982
Riviera Cable TV	01376, 01877, 01982
Robins Cable TV	01376, 01877, 01982
Rock Port Cablevision	01376, 01877, 01982
Rocky Mountain Cable Systems	01376, 01877, 01982
Rogers	01877, 01376
Roome Telecommunications	01376, 01877, 01982
Royal Telephone	01376, 01877, 01982
RTC	01376, 01877, 01982
RTEC Communications	01376, 01877, 01982
Runestone Telcom	01376, 01877, 01982
Rural Route Video	01376, 01877, 01982
Rural Telephone Company	01376
RuralWest	01376, 01877, 01982
Russellville Electric Plant Board	02586
S & K TV Systems	01376, 01877, 01982
S & T Communications	01376, 01877, 01982
S-GO Video	01877, 01982
S.Bryer Cable TV	01376, 01877, 01982
Sagem	02407, 02436, 03288
Sagemcom	02407, 02436, 03007
Sallisaw Municipal Authority	01376, 01877, 01982
Samsung	02407, 02015, 01877, 03477, 01060, 01987,

	02589, 03265
San Bruno Municipal Cable TV	01376, 01877, 01982
San Carlos Cablevision	01376, 01877, 01982
San Juan Cable	01376, 01877, 01982
San Simeon Community Cable	01376, 01877, 01982
Santel Comm Cooperative	01376, 01877, 01982
Sasktel	01998
Satellite Cable Services	01376, 01877, 01982
Satview Broadband	01376, 01877, 01982
Saugeen Telecable	01376, 01877, 01982
Savage Communications	01376, 01877, 01982
Sayward Valley Communications	01376, 01877, 01982
Schindler Cable TV	01376, 01877, 01982
SCI Cable	01376, 01877, 01982
Scientific Atlanta	01877, 01982, 00858, 01987, 02401, 02436, 02345, 03028
Scio Cablevision	01376, 01877, 01982
Scott Telecom And Electronics	01376, 01877, 01982
Scottsboro Cable TV	01376, 01877, 01982
Sea Island	01877
Seaside Cable TV	01376, 01877, 01982
Seaview Communications	01376, 01877, 01982
SecureVision	01376, 01877, 01982
Semo Communications	01376, 01877, 01982
Senior TV	01376, 01877, 01982
Service Electric	01376, 01877, 01982
Service One Cable	01376, 01877, 01982
Shannon Vision	01376, 01877, 01982
Shaw	01376, 01877, 02187
Shawano Municipal	01376, 01877, 01982

Utilities	
Shellsburg Cablevision	01376, 01877, 01982
Shen-Heights TV	01376, 01877, 01982
Shenandoah Cable	01376, 01877, 01982
Shenandoah Telecommunications	01376, 01877, 01982
Shentel	01376, 01877, 01982
Sherburne Cable	01376, 01877, 01982
Sherman Cablevision	01376, 01877, 01982
Shrewsbury Electric & Cable	01376, 01877
Silver Star Communications	01481, 01998, 03028
Simpson Country Cable TV	01376, 01877, 01982
SingTel	01998
Siskiyou Cablevision	01376, 01877, 01982
Sister Lakes Cable	01376, 01877, 01982
Sjoberg's Cable TV	01376
Skisat	01376, 01877, 01982
SKT	01376, 01877, 01982
SKY	02620
Sky Angel	01376, 01877, 01982
Sky Cablevision	01376, 01877, 01982
SKY Deutschland	02620
Skyline Cable	02586
SkyPix	01481, 01998, 03028
Sleepy Eye Telephone	02345
Small Town Cable	01376, 01877, 01982
Smile Content	02437
Smithville	02586
Sogetel	01998
Somerfield Cable TV	01376, 01877, 01982
Source Cable	01376
South Benton	01376, 01877, 01982

Cablevision	
South Central Communications	01376, 01877, 01982
South Holt Cablevision	01376, 01877, 01982
South Slope Communications	01376, 01877, 01982
Southeast Cable TV	01376, 01877, 01982
Southern Cayuga County Cable	01376, 01877, 01982
Southern Coastal Cable	01376, 01877, 01982
Southern Kansas Telephone	01376
Southern Plains Cable	01376, 01877, 01982
Southern Vermont Cable	01376, 01982
Southey Cable	01376, 01877, 01982
Southside TV	01376, 01877, 01982
Southwest MN Broadband	01376, 01877, 01982
Southwestern Bell Video Services	01376, 01877, 01982
Spanish Fork	01376, 01877, 01982
Spencer Municipal Utilities	01376, 01877, 01982
Spillway Cablevision	01376, 01877, 01982
Spirit Broadband	01376, 01877, 01982
Spring Creek Cable	01376, 01877, 01982
Springcom	01376, 01877, 01982
Springfield Cablevision	01376, 01877, 01982
Springville Cable	01376, 01877, 01982
St. George Island Cable	01376, 01877, 01982
St. John Cable	01376, 01877, 01982
Stanley Cablevision	01376, 01877, 01982
Stanton Telecom	01376, 01877, 01982
Star Cablevision	01376, 01877, 01982
Starkville	01376, 01877, 01982

Cablevision	
Starlight Communications	01376, 01877, 01982
Starview Cable of Delaware	01376, 01877, 01982
Starvision	01376, 01877, 01982
Starwest	01376, 01877, 01982
Stellar Communications	01376, 01877, 01982
Stellar Private Cable Systems	01376, 01877, 01982
Stofa	02015
Stowe Cablevision	01376, 01877, 01982
Strategic Technologies	01376, 01877, 01982
Stubbs Communications	01376, 01877, 01982
Suddenlink	01877, 01376
Summit Broadband	01376, 01877, 01982
Summit Communications	01376, 01877, 01982
Sumner Cable TV	01376, 01877, 01982
Sun Country Cable	01376
Sunrise Communications	01376, 01877, 01982
Supercanal	01376
Superior Cable & Data	01376, 01877, 01982
Supervision Cable TV	01376, 01877, 01982
SureWest	01481, 01998, 02586
Surry Telephone	02586
SWAT Cooperative	01481, 01998, 03028
Sweetwater Cable TV	01376, 01877, 01982
Swisher Telephone	02345

Set-top box via cavo (T - Z)

T-Home	02132
TA Communications	01376, 01877, 01982
Taloga Cable	01376, 01877, 01982

TAT Cablevision	01376, 01877, 01982
Tbaytel	03028
TCSI Huntsville	01376, 01877, 01982
TCT	01376, 01877, 01982
TDS	01376, 01877, 01982
TDS Telecom	03028
Technicolor	01982
Tekstar Cablevision	01376, 01877, 01982
Tel-Star Cablevision	01376, 01877, 01982
Tele-Media	01376, 01877, 01982
Tele-Services	01376, 01877, 01982
Tele2	00660
Telecentro	01376
Telecom Cable	01376, 01877, 01982
Teledistribution Amos	01376
Telefonica	03288, 03028
Telenet	01920, 03477
Telepak Networks	01376, 01877, 01982
TelePartners	01376, 01877, 01982
Telerent Leasing Corporation	01376, 01877, 01982
Telestar Systems	01376, 01877, 01982
Telewest	01987
Telmex	01376
Telsat Systems	01376, 01877, 01982
Telus	03028
Templeton Telephone	01376, 01877, 01982
TeNeT	01898
Tesco Cable TV	01376, 01877, 01982
Texas Mid-Gulf Cablevision	01376
Thames Valley Communications	01376, 01877, 01982
The Community Agency	01376
The Town of Mountain Village Cable	01376, 01877, 01982

Thomson	01582, 01982, 03007, 02407
Three River Digital Cable	01376, 01877, 01982
Throckmorton Cablevision	01376, 01877, 01982
TiftNet	01376, 01877, 01982
Time Warner	01877, 01376, 02187
Tip-Top Communications	01376, 01877, 01982
TiVo	03265
Tobacco Valley Communications	01376, 01877, 01982
Tongue River Cable TV	01376, 01877, 01982
Total Cable Service	01376
Touchet Valley Television	01376, 01877, 01982
TP	02407
Trans-Video	01376, 01877, 01982
Trappers Loop Communications	01376, 01877, 01982
Trenton Cable	01376, 01877, 01982
Tri-County Cable TV	01376
TrioTel Communications	01376, 01877, 01982
Troy Cablevision	01376
Trust Cable TV	01376, 01877, 01982
TruVista	01376, 01877, 01982
Tudjaat Cooperative	01376, 01877, 01982
Tulalip Broadband	01376, 01877, 01982
Tullahoma Utilities	02586
Tulugak Cooperative	01376, 01877, 01982
Turquoise Turtle TV	01376, 01877, 01982
TV Cable	01376
TV Cable Company of Andalusia	01376
TV Cable of Winamac	01376, 01877, 01982
TV Northeast	01481, 01998, 03028

TV Service	01376, 01877, 01982
TVB	01615
TVC	01376, 01877, 01982
TVision	01376, 01877, 01982
TVMAX	01376, 01877, 01982
TVS Cable	01376, 01877, 01982
Twin Valley Communications	02586
Two Creeks Cable	01376, 01877, 01982
Ucluelet Video	01376, 01877, 01982
Uintah Basin Electronic Telecom	01376, 01877, 01982
UMBC	01376, 01877, 01982
Union Telephone	01376, 01877, 01982
Unitah-Strata Networks	01376
United Communications Association	01376
United States Gypsum	01376, 01877, 01982
United Telephone	01376, 02586
Unitymedia	03477
Universal Cablevision	01376, 01877, 01982
Universal Satellite Cable	01376, 01877, 01982
UPC	01582, 03477, 00660, 01060
UPC Cablecom	01582, 03477
Upper Peninsula Communications	01376, 01877, 01982
US Online	01376, 01877, 01982
US Sonet	01376, 01877, 01982
USA Cablesystems	01376, 01877, 01982
USA Companies	01376, 01877, 01982
Utica Cablevision	01376, 01877, 01982
Utilities Board City of Foley	01376
Utility Systems Development	01376, 01877, 01982

Uwharrie Communications	02586
Valley Cable & Satellite Communications	01376, 01877, 01982
Valley Cable TV	01376, 01877, 01982
Valparaiso Communications	01376
Venture Communications Cooperative	01481, 01998, 03028
Venus Telephone Cooperative	01376, 01898
Veracity Communications	01376, 01877, 01982
Verizon	02378
Vernon Telephone Cooperative	02586
Vicksburg Video	01376
Videotron	01877
Vidia Communications	01376, 01877, 01982
Vidion Cable	01376, 01877, 01982
Viken Fibernett	02437
Viola Communications	01376, 01877, 01982
Virgin Media	01987, 01060, 03265
Vision Communications	01376
VisionComm	01376, 01877, 01982
Vital Communications	01376, 01877, 01982
Vivo	03288
Vodafone	02401
Vogtmann Engineering	01376, 01877, 01982
Volcano Vision	01376
W.D.B. Communications	01376, 01877, 01982
Wabash Independent	01376, 01877, 01982

Networks	
Wadsworth Cable TV	01376
Waitsfield Cable	01376
Walnut Communications	01376, 01982
Walnut Grove Cable TV	01376, 01877, 01982
Ward Communications	01376, 01877, 01982
Warwick Valley Telephone	01376, 01877, 01982
Washington County Rural Telephone Cooperative	01376, 01877, 01982
Watch TV	01481, 01998, 03028
Waterville Cable TV	01376, 01877, 01982
Watson Cable	01376, 01877, 01982
Wave Broadband	01376
Wavevision	01376, 01877, 01982
WCTA	01376, 01877, 01982
WEHCO Video	01376
Weiss Lake Cable	01376, 01877
West Alabama TV Cable	01376, 01877, 01982
West Carolina Telephone	03028
West Central Telephone	01376, 01877, 01982
West Lake Cablevision	01376, 01877, 01982
West River Cable Television	01376, 01877, 01982
WesTel Systems	01376, 01877, 01982
Western Broadband	01376, 01877, 01982
Western Cable Service	01376, 01877, 01982
Western Iowa Telephone	01877
Western Telephone Company	01376, 01877, 01982

Western Wisconsin Communications	01376, 02586
Westman Communications	01376, 02187
Westphalia Broadband	02586
Wetherell Satellite Cable TV	01376, 01877, 01982
WFL Cable Television	01376, 01877, 01982
White County Video	01376
WideOpenWest	01376, 01877, 02187
Wikstrom Systems	01376, 01877, 01982
Wilco Electronic Systems	01376, 01877, 01982
Wilkes Telecommunications	01481, 01998, 03028
Willamette Broadband	01376
Windbreak Cable TV	01376, 01877, 01982
Windjammer Cable	01376, 01877
Windom Communications	01877
Windstream	01376, 01982
Winslow Communications	01376, 01877, 01982
Wire Tele-View	01376, 01877, 01982
Wireless One	01376, 01877, 01982
Wittenberg Telephone	01376, 01877, 01982
Wood County Telephone	01376, 01877, 01982
Woodsfield Municipal Cable	01376, 01877, 01982
Worth Cable TV	01376, 01877, 01982
WT Services	01376, 01877, 01982
WTC Communications	01376, 01877, 01982
WTCI Cable	01376, 01877, 01982
Wyandotte	01376, 01982

Municipal	
Yadkin Valley Telecom	02345
Ycom Networks	01376, 01877, 01982
Yelcot Video Group	01376, 01877, 01982
Yelo	01376
Ygnition	01376, 01877, 01982
Zampelli Electronics	01376, 01877, 01982
Ziggo	02589, 02015, 00660, 02401
Zito Media	01376, 01982
Zoom Media	01376, 01877, 01982

Set-top box via satellite

@sat	01300
Acoustic Solutions	01284
ADB	00887
AEG	02738, 02813
Agora	01284
Airis	02813
Airtel	02248
Akira	02738
Alba	01284, 02034
Altech UEC	02059
Amstrad	00847, 01662, 01175, 01693, 02467
AMTC	02738, 02813
Arledge Electronics	00775
Arnion	01300
ASDA	01284
AssCom	00853
Astro	01100, 02026
Aurora	00879
Austar	00879
Auvisio	02738, 02813
Avanit	01631
Axil	02738
Ballard Rural Telephone Cooperative	00775
Bell	00775

Bell Satellite TV	00775
Biostek	02738
Black Diamond	01284
Boca	02026, 02813
Boshmann	01631
Boxer	02443, 01692
BskyB	01175, 00847, 01662
Bulltech	02738
Bush	02376, 01284, 02034, 02813
Cablecom	01195, 01197
Caiway	02443, 00253
Canal Digitaal	00853, 02957
Canal Digital	00853
Canal+	00853, 02657, 01195, 01197
CanalSat	00853, 02657
Century	00856
CGV	02034
Chess	02026
Cignal	02835
City of Cawker City Cable	00775
CityCom	01176
Claro	03787, 03790
Clatronic	02738
Com Hem	01176, 01915
Comag	02026, 02813
Coship	03787, 03790
Country Vision Cable	00775, 00869
Croner	02813
Crown	01284
Cyfra+	00853, 01409
Cyfrowy Polsat	00253, 0853, 01409
D-box	01114
DASAN	03321
Delta	02443
Denver	02738
Deutsche Telekabel	01195, 01197

Dgtec	01631
Dicra	02738
Digi	02026
Digiality	02813
Digihome	01284, 02034
DigiLogic	01284, 02034
DigiQuest	01300, 02738, 01631
DigitAlb	01195, 01197
DigitalBox	01631, 01100
Digiwave	01631
DirecTV	01377, 00099
Dish Network	00775
Dishpro	00775
DishTV	01300
DMT	03321
DMTech	02738
DRE	01176
Dream Multimedia	01237, 01652, 01923
DSE	02813
DSTV	00879
DTK Deutsche Telekabel	01195, 01197
Dual	02034
Durabrand	01284, 02034
Dyon	02738, 02813
Echostar	00775, 00853, 01409
Edision	01631
Elta	02738
Energy Sistem	01631, 02813
Etisalat	02443
Evesham Technology	02034
Finlux	02034
FinnSat	01195, 01197
Fortec Star	01631
Foxtel	01356, 00879, 01176
Freesat	01692, 02376
Freesat+	02443
Frontier	00775

Communications	
Fuji Onkyo	01631
Galaxis	00853, 00879
General Instrument	00869
General Satellite	01176
Globo	02026, 02957
GoGen	02738
GOI	00775
Gold Box	00853
Gold Vision	01631
Goodmans	01284, 02376, 02034
Gradiente	00887, 00856, 00099
Grocos	01409
Grundig	00847, 02376, 02034, 01284, 00853, 00879
Hanseatic	01100
HD+	02443
HDT	03321
Hirschmann	02026
Hitachi	02034, 01284
Hornet	01300
HTS	00775
Huawei	03787
Hughes Network Systems	01377
Humax	01176, 02443, 01808, 01915, 02408, 01377, 03321, 01989, 02616
ibox	01652
ID Digital	01176
Illusion	01631
Imagin	01195, 01197
Imperial	01195, 01197
Indovision	01989, 00856, 00887
iNETBOX	01652, 01237
Innova	00099
IQ	02813
ISkyB	00887
JVC	00775, 01284
Kabel Deutschland	01195, 01197
KabelBW	01195, 01197, 01915

KabelNoord	00253, 02443
Kaon	01300
Kenwood	00853
Koenig	01631
KT	03321
Lava	01631
LG	03321
Linsar	01284
Lodos	01284
Logik	01284, 02034
LogiSat	02026, 02813
Luxor	02034
Macab	00853
Majestic	02738
Manhattan	01300
Maplin	02034
Marusys	03543
Mascom	02738
Matsui	01284
Maximum	02813
Mediabox	00853
MediaSat	00853
Mediascape	02835
Medion	02026
Mega TV	03321
MegaSat	02034, 02813, 01631, 02738
Metronic	02738, 01631
Micro	02813
Micro electronic	02813
Milestone Communications	00775
Mitsai	02738
Morgan’s	02026
Motorola	00869, 00856, 03469
Movistar	01409
Multichoice	00879, 02059, 02060
Murphy	02034
Mysat	02738

NET	01409
Netsat	00099, 00887
Next Level	00869
Nokia	00853
NPG	01631
NTV Plus	01692, 02443
Olleh TV	03321
Olleh-Skylife	03321
Onn	02034, 01284
Opticum	02957
Optus	00879, 01356
Orbitech	01100, 01195, 01197
Orton	02957
Pace	00847, 01356, 00887, 01175, 01693, 00853, 01662, 02467, 02657, 03469, 01377, 02059, 02060, 02211, 03787, 03790, 02620
Pacific	01284
Palcom	01409
Palsonic	02813
Panasat	00879
Panasonic	00847
Philips	00099, 00853, 01114, 02619, 00856, 00887, 02211, 03469
Pioneer	00853
PLDT	02835
Premiere	01114, 01195, 01197
Primacom	01176, 01195, 01197
Pro Basic	00853
Proline	01284
Qook TV	03321
Qook-SkyLife	03321
Qwest	01377
RadioShack	00869
Raduga TV	02957
RiksTV	01692
Roadstar	00853
SAB	01300, 01631
Sagem	01692, 01114
Sagemcom	01692

Samsung	03063, 00253, 01377, 01989, 02467, 00853, 03321, 01662, 01693, 03834
Sat Control	01300
SAT+	01409
Satellite Operations	00775
Satplus	01100
SatyCon	01631
Schaub Lorenz	02034
Schwaiger	01631, 02813, 02957
Schwaiger CS	01631
Scott	02738
SEG	01284, 02034
Shark	01631
Sharp	02034
Shaw Direct	00869
Sherwood	01409
Shinelco	02738
Sigmatek	02738, 02813
SilverCrest	02026
SKY	00856, 00847, 01662, 00887, 01175, 02619, 01693, 00099, 01114, 01377, 01915, 02467, 03469
Sky Brasil	00856, 00887, 01377, 02619
SKY Deutschland	02443, 01114, 01915, 02620
SKY Italia	01693, 02467, 00853, 01356
SKY Mexico	00856, 02619, 00887, 01377, 03469
SKY New Zealand	02211
SKY PerfecTV!	02616
SkyCable	01631
SkyLife	03321
Skylink	02443, 02957
Skymaster	01409
Skyplus	02026, 01175
SkySat	01100
Skyworth	01631, 02835
SL	02026
SM Electronic	01409
Smart	01631
Sony	00847, 00853

Star	00887
Star Choice	00869
Stream System	01300
Strong	01409, 00879, 02813, 01300, 00853, 01284
Sunny	01300
Sunstech	02738
Supernova	00887
T-Mobile	02443
TATA Sky	03575
TDS Telecom	00775
Teac	02813
Technicolor	03469
Technika	01284, 02034
TechniSat	01195, 01197, 01100, 02813
Techwood	01284, 02034
tekComm	02738
TELE System	01409, 02738, 02813
Tele2	01195, 01197
Telefonica	01692, 01409
Telestar	01100, 01197, 01195
Televes	01300
Teleview Communications	00775
Televisa	00887
Telsey	02738
Telstra	01356
Telus	00775
Tevion	01409, 02026, 02813
Thomson	00847, 01175, 00853, 01662, 02619, 03469
TNT SAT	01692, 01195, 01197
Toshiba	01284
TrekStor	02738
Triangle Communication System	00775
Triax	00853, 01631
Tricolor TV	01176
True Visions	02408
TV Vlaanderen	00853

TVA Digital	01692, 01409
TVB	01989
UEC	00879, 01356
United Satellite America	00775
United States Wireless	00775
Unitymedia	01915
Unixbox	01652
USA Wireless Satellite TV	00775
Vectra	01195, 01197
Vestel	01284, 02034
Via Embratel	03787
Viasat	01197, 0253, 01195
VisionNet	01631
Viva	00856
Vivo	01409
Voom	00869
VTC	03834
Vu+	03543
Walker	02034, 01284
Wharfedale	02034
Windstream	00775
Wisi	02957
World Satellite Cable Systems	00775
Woxter	02813, 02738
Xoro	02813
Xtreme	01300
Yes	00887, 01631
Zehnder	02034, 03469
Zenith	00856, 00253
Ziggo	02443
Zircon	02957

Video - Accessori

A.C.Ryan	02709, 03350
ABS	01272

Acer	01272
Alienware	01272
Apple	02615
Boxee	03693
Claritas	01272
CyberPower	01272
D-Link	03693
Daily Media	01272
Dell	01272
Digitech	02260
Elonex	01272
Eminent	02260
Emtec	02709
Fantec	02709
Fujitsu Siemens	01272
Gateway	01272
Hewlett Packard	01272
hFX	01272
Howard Computers	01272
Hush	01272
iBUYPOWER	01272
iconBIT	02709, 03350
ISTAR	02260
Linksys	01272
Mede8er	02709
Media Center PC	01272
Microsoft	01272, 01805
Mind	01272
NiveusMedia	01272
Northgate	01272
Packard Bell	01272
Philips	01272
PopBox	02260
Popcorn Hour	02260
Ricavision	01272
Roku	03061
Sony	02713, 01272
Stack 9	01272

Systemax	01272
Tagar Systems	01272
Toshiba	01272
Touch	01272
Trust	01272
VIA Technologies	01272
Viewsonic	01272
Voodoo	01272
Western Digital	02558
Woxter	02709
Xbox	01805, 01272
ZT Group	01272

CD

Advantage	70032
AH!	70157
Aiwa	70157
Arcam	70157
Atoll Electronique	70157
Audio Research	70157
Audiolab	70157
Audiomeca	70157
Audioton	70157
AVI	70157
Balanced Audio Technology	70157
Cairn	70157
California Audio Labs	70029, 70303
Cambridge	70157
Cambridge Audio	70157
Carver	70157
CCE	70157
Cyrus	70157
Denon	70766
DKK	70000
DMX Electronics	70157
Dynaco	70157
Genexxa	70032, 70000

Goldmund	70157
Grundig	70157
Harman/Kardon	70157
Hitachi	70032
Integra	71817
JVC	70072
Kenwood	70157, 70036
Krell	70157
Linn	70157
Loewe	70157
Magnavox	70157
Marantz	70157, 70029
Matsui	70157
MCS	70029
Memorex	70032
Meridian	70157
Micromega	70157
Miro	70000
Mission	70157
Myryad	70157
NAD	70721, 70000
Naim	70157
NSM	70157
Onkyo	71817
Optimus	70032, 70000
Panasonic	70303, 70029
Philips	70157
Pioneer	70032
Polk Audio	70157
Primare	70157
Proton	70157
QED	70157
Quad	70157
Quasar	70029
Radiola	70157
RCA	70032
Restek	70157
Revox	70157

Rotel	70157
SAE	70157
Sansui	70157
SAST	70157
Siemens	70157
Silsonic	70036
Simaudio	70157
Sonic Frontiers	70157
Sony	70000, 70490
Sylvania	70157
TAG McLaren	70157
Tandy	70032
Tascam	73095, 73511, 73533
Teac	73531, 73532, 73551
Technics	70303, 70029
Thorens	70157
Thule Audio	70157
Universum	70157
Victor	70072
Wards	70032, 70000, 70157
Yamaha	70036, 70032, 70490
Zonda	70157

■ Riproduttore di cassette

Aiwa	40029
Arcam	40076
Audiolab	40029, 40229
Carver	40029
Denon	40076
Grundig	40029
Harman/Kardon	40029
Inkel	40070
JVC	40244
Kenwood	40070
Magnavox	40029
Marantz	40029
Myryad	40029
Onkyo	42157
Optimus	40027

Panasonic	40229
Philips	40029, 40229
Pioneer	40027
Polk Audio	40029
Radiola	40029
RCA	40027
Revox	40029
Sansui	40029
Sony	40243, 40170
Tascam	73095
Technics	40229
Thorens	40029
Victor	40244
Wards	40027, 40029
Yamaha	40097

Audio - Accessori

Apple	81115
Jamo	82228
Onkyo	81993, 82351, 82990
Polk Audio	82228

Ricevitore

Integra	52503
Onkyo	52503

Combinazione PVR-cavo

Access Communications	01376, 01877
Adams Cable TV	01376
ADB	01920
Armstrong	01376, 01877
Arris	02187
Atlantic Broadband	01877
ATMC	01376
Bend Broadband	02187
Blue Ridge Communications	01877
Bright House	01877, 01376

Buckeye Cable System	01376, 01877, 02187
Cable Axion Digitel	01376
Cable One	01376, 01877
Cablecom	01582
Cablevision	01877, 01376
Cablevision du Nord	01376
CCAP	01877
Charter	01376, 01877, 02187
Cincinnati Bell	01877, 01376
Cisco	01877, 02589, 01982, 01582, 01883, 02401, 03265
Citycable	03477
Cogeco	01376, 01877, 01982
Comcast	01376, 01877, 01982, 02187
Cox	01877, 01376
Darty Box	02436
Digeo	02187
Freebox	01976
Grande Communications	01877, 01376
Humax	02620, 02165
ImOn Communications	01877
Insight	01376, 01877
Inter Mountain Cable	01877
Kabel Deutschland	02165
Knology	01877
Mediacom	01376, 01877
MetroCast Cablevision	01877
Midcontinent Communications	01376, 01877
Motorola	01376
Moxi	02187
NET	01883
NorthwesTel	01376
Novus	01376, 01877

Numericable	02436
Pace	01877, 02620, 01582, 01883
Panasonic	01982
Philips	01582
Pioneer	01877
RCN	01376
Rogers	01877, 01376
Sagem	02436
Samsung	03477, 01877, 01987, 02589, 03265
Scientific Atlanta	01877, 01982, 01987, 02436, 02401
Service Electric	01376, 01877
Shaw	01376, 01877, 02187
SKY	02620
SKY Deutschland	02620
Source Cable	01376
Suddenlink	01877, 01376
Telenet	01920, 03477
Telewest	01987
Thomson	01582
Time Warner	01877, 01376, 02187
TiVo	03265
Unitymedia	03477
UPC	01582, 03477
UPC Cablecom	01582, 03477
Videotron	01877
Virgin Media	01987, 03265
Wave Broadband	01376
Western Iowa Telephone	01877
Westman Communications	01376, 02187
WideOpenWest	01877, 01376, 02187
Ziggo	02589

IPTV

ADB	02586, 01481, 01998, 03028
Alcom	02437
Altibox	02437
Amino	01615, 01481, 01898, 01998, 03028

Arkwest	01481, 01998
Arvig Communication Systems	01998, 02345
AT&T	00858
ATMC	01998, 03028
Ballard Rural Telephone Cooperative	02586
Bayland Communications	02586
Bell	01998
Bell Aliant	01998
Bell Fibe TV	01998
Bledsoe Telephone Cooperative	01481, 01998
Bloomingdale Communications	01481, 01998, 03028
Blue Valley Telecommunications	01898
Bouygues Telecom	03007
Brandenburg Telecom	01481, 01998
BT	02294
BTC Broadband	02586
Burlington Telecom	01481, 01615
Cabovis	02436
CalTel Connections	02586
Canby Telcom	01481
Cannon Valley Cablevision	01481, 01998
CenturyLink	01998
Cisco	00858, 03028, 02345, 02378
ClubInternet	02132
CoopTel	00858, 01615, 01898
CRST Telephone Authority	01481, 01998
Dakota Central Telecommunications	02345
Dalton Cable Television	01877, 01982

Delta Cable	01376
Diverse Communications	01898
Du	02401
Eagle Broadband	01481, 01998
Eagle Valley Telephone	01481, 01998
EasyTEL	01481, 01998, 03028
Echostar	03452
Etex	02586
Farmer’s Telephone Cooperative	01998, 03028
Golden Belt Telephone	02586
Gorham Communications	01481
Griswold Cooperative Telephone	01481, 01998
GTI	01481, 01998, 03028
Harrisonville Telephone	02586
Hathw@y	02043
Horizon Cable TV	02586
Hotwire	02586
HTC Communications	01481, 01998
Innovative Systems	01898
Inotel	02437
Integra Telecom	02345
Interstate Cablevision	01481, 01998
JP PTT	01615
Kiss	02132
KM Telecom	01481
KoolConnect	01481
KPN	02952, 02437
Lakeland Cablevision	01481, 01998
Lemonweir Valley Telephone	01481, 01998

Liberty Communications	02586
Lonsdale Video Ventures	01481, 01998
Lumos Networks	01998, 03028
Manawa Telecom	02586
Manti Telecom	01481, 01998
Matanuska Telephone Association	01481, 02586
Meo	02401
MHTC	01481, 01998
Microwave Satellite Technologies	01481, 01998
Millennium Telecom	01481, 01998
Minburn Communications	01481, 01998, 03028
MM&G Enterprises	01481, 01998
Motorola	02378, 01998, 02437, 0858, 02952, 01376
Movistar	03288
MTS	01998
NDTC	01481, 01998, 03028
North Central Telephone	02345
North Dakota Telephone	02586
North State Communications	00858
Norvado	02586
Nsight	02345, 02586
NU Telecom	01998, 03028
Oi TV	03452, 03454
Open IPTV	01615
Optimus Clix	02437
Orange	02407
OTEC Communications	02586
Pace	02401, 03454
Panora Telecommunications	01481
Paul Bunyan	02586

Communications	
Pine Island Telephone	01481, 01998
Polar Communications	02586
Poplar Bluff Municipal Utilities	01481, 01998
Portugal Telecom	02401
Price County Telephone	01481, 01998
Project Mutual Telephone	01481, 01998
PSC	01998
Quality One Technologies	01481, 01998
Qwerty.TV	01898
Randolph Telephone	02586
Readlyn Telephone	02586
Reservation Telephone	01998, 02345
River Valley Telecommunications	01481, 01998
S-GO Video	01877
Sagem	02407, 03288
Sagemcom	02407
Samsung	02407
Sasktel	01998
Scientific Atlanta	00858, 02345, 03028
Silver Star Communications	01481, 01998, 03028
SingTel	01998
SKY Deutschland	02620
Skyline Cable	02586
SkyPix	01481, 01998
Smile Content	02437
Smithville	02586
Sogetel	01998
SureWest	01481, 01998, 02586
Surry Telephone	02586

SWAT Cooperative	01481, 01998, 03028
T-Home	02132
Telefonica	03288, 03028
Telus	03028
TeNeT	01898
Thomson	03007, 02407
TV Northeast	01481, 01998
TVB	01615
Twin Valley Communications	02586
United Telephone	02586
Venture Communications Cooperative	01998
Verizon	02378
Viken Fibernett	02437
Vivo	03288
Watch TV	01481, 01998
West Carolina Telephone	03028
Western Wisconsin Communications	02586
Westphalia Broadband	02586
Wilkes Telecommunications	01481, 01998
Yadkin Valley Telecom	02345

Combinazione PVR-IPTV

ADB	02437
Altibox	02437
Amino	01615, 01898
AT&T	00858
ATMC	03028
Beeline	03028
Belgacom TV	02132
Bell	01998
Bell Aliant	01998
Bell Fibe TV	01998

Bouygues Telecom	03007
BT	02294
Cabovis	02436
CenturyLink	01998
Cisco	00858, 03028, 02132, 02345, 02378
ClubInternet	02132
Deutsche Telekom	02132
Du	02401
Echostar	03452
Freebox	01976
i-CAN	02437
Innovative Systems	01898
InviTV	02437
Kiss	02132
KPN	02952, 02437
Lumos Networks	01998
Magio Sat	02132
Magnet	01615
Meo	02401
Motorola	02437, 02378, 00858, 01998, 02952, 02401
MTS	01998
Numericable	02436
Oi TV	03452, 03454
Orange	02407
Pace	02401, 03454
Philips	02294
Portugal Telecom	02401
Sagem	02407, 03288
Sagemcom	02436, 02407, 03007
Samsung	02407
Sasktel	01998
Scientific Atlanta	00858, 02345, 02401, 03028
SKY Deutschland	02620
SureWest	01998
T-Home	02132
Telefonica	03028, 03288
Telus	03028
Thomson	03007
Verizon	02378

Vodafone	02401

PVR

DirecTV	20739
Humax	20739
Panasonic	20616
Philips	20739
RCN	20739
ReplayTV	20616
Sonic Blue	20616
Sony	20636
TiVo	20739, 20636

SN 29401845HTML_IT